

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Anyag
Név	: Melamine
Kereskedelmi megnevezés	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM SLP Melafine® MelaminebyOCITM Novo GPH MelaminebyOCITM Novo SLP Melafine® Novo
IUPAC név	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
EK-szám	: 203-615-4
CAS-szám	: 108-78-1
REACH reg. szám	: 01-2119485947-16-0000
A termék típusa	: Szilárd
Képlet	: C ₃ H ₆ N ₆
Szinonimák	: Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása	: Ipari felhasználás Fehér kristályos por, nagy teljesítményű termékekben, mint fa alapú panelek, laminátumok, bevonatok, formázóporok, betonlányítók és égésgátlók.
-----------------------------------	---

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	: Hozzáadás élelmiszerekhez vagy takarmányokhoz
-------------------------	---

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

OCI Nitrogen B.V.
Poststraat 1
6135 KR Sittard
The Netherlands
T +31 (0) 46 7020205
info.melamine@oci-global.com, www.oci-global.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)
------------------------	---

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órán, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órán, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Rákkeltő hatás, 2. kategória H351
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória H361f
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória H373
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS08

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H351 - Feltehetően rákot okoz.
H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (húgyutak) károsíthatja a szerveket.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 - Védőkesztyű, Védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Név	Termékazonosító	Konc. (tömeg%)	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz (Melamine)	CAS-szám: 108-78-1 EK-szám: 203-615-4 REACH sz: 01-2119485947-16-0000	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzésleállás esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Kérjen orvosi segítséget, ha tünetek lépnek fel.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel és szappannal. Vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen orvosi segítséget, ha tünetek lépnek fel.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Kérjen orvosi segítséget, ha tünetek lépnek fel.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően	: A termék pora irritálhatja a légutakat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: A termék pora szemirritációt okozhat.
Krónikus tünetek	: Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően rákkeltő. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (húgyutak).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Tűz esetén veszélyes bomlástermékek. A tünetek később jelentkezhetnek. Forduljon szakértőhöz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.
-----------------------	-----------------------------------

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: A termék nem tűzveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Tűz esetén veszélyes füstök keletkeznek: Szén-dioxid, Szén-monoxid, Aminok, Nitrogén-oxidok, Ammónia, Hidrogén-cianid > 600°C / 1112°F.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
-------------------------	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. A keletkező port nem szabad belélegezni. Ne érintkezzen a termékkel és ne lépjen rá. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.
---------------------	--

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson. Kerülje az altalajba való behatolását. Szükség esetén értesítse az illetékes helyi hatóságokat.

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Kerülje a porképződést. Az ártalmatlanításhoz helyezze megfelelő, zárt tartályba. Értse a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
- Egyéb információk : A termék hulladékait vagy használt tárolóeszközöket a helyi rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani. A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1, 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használjon egyéni védőfelszerelést. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülje a porképződést. A keletkező port nem szabad belélegezni. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Tárolja a helyi, regionális, nemzeti vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen. Elzárva tárolandó.
- Nem összeférhető anyagok : Erő s oxidálószer.
- Hő- és gyújtóforrás : Tartsa távol a közvetlen napfénytől.
- Tárolási terület : (1) Ne helyezzen egymásra 1000 kg-nál nagyobb zsákokat. Ne helyezzen egymásra kettőnél több 1000 kg-nál kisebb ömlesztett zsákot, mert fennáll a szakadás veszélye. (2) A „MelaminebyOCI SLP” nem rakható egymásra.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék részletes azonosított felhasználásaiért lásd a biztonsági adatlap mellékletét.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	82,3 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	11,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	8,3 mg/m³

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,42 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1,5 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	4,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,51 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,051 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	2 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	13,06 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	1,306 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	2,312 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Minimalizálja az expozíciót olyan intézkedésekkel, mint zárt rendszerek, dedikált berendezések és megfelelő általános/helyi elszívás alkalmazása. További részleteket a mellékletben talál.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Ha ezt az anyagot/terméket keverékben használják, forduljon ipari higiénikushoz, hogy az egyéni védőfelszerelést a keverék (veszélyes) tulajdonságaihoz igazítsa.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Szemvédelem használata kötelező

Szemvédelem			
faj	Használat	Tulajdonságok	Előírás
Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg	Por		EN ISO 16321-1

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Bőr- és testvédelem	
faj	Előírás
Hosszú ujjú védőruházat	EN ISO 13982

Kézvédelem:
Vegyszerálló védőkesztyű. Hatásfoka legalább: 80%. A kesztyű hatékonyságának növeléséhez további jó gyakorlatra van szükség, pl. képzés vagy vezetői felügyelet biztosítása.

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Védőkesztyű	Kloroprén gumi (CR), Butilgumi, Polivinil-klorid (PVC)	6 (> 480 perc)	0.5		EN 374
Védőkesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0.35		EN 374
Védőkesztyű	Fluorelasztomer (FKM)	6 (> 480 perc)	0.4		EN 374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Pormaszk	FFP2 típus	Porvédelem	EN 140

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. További részleteket a mellékletben talál.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Fehér
Külső jellemzők	: kristályos por
Molekulatömeg	: 126,12 g/mol
Szag	: Szagtalan, Ammóniás könnyű
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: 354 °C (párologtatással)
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: > 280 °C Felbomlik
Tűzvesztélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzvesztélyes
Robbanásvesztélyes tulajdonságok	: Nem robban
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: > 280 °C (zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet	: > 500 °C
Bomlási hőmérséklet	: > 280 °C
pH-érték	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Oldékonyság	: Nehezen oldható. Víz: 0,348 g/100 ml (@ 20°C)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: -1,22 (@ 20°C)
Gőznyomás	: < 0,02 kPa (@ 20°C / 68°F)
Sűrűség	: 1,57 g/cm³
Relatív sűrűség	: 1,57 (@ 20°C / 68°F)
Relatív gőznyomás 20°C-on	: 4,34 (levegő = 1)
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret eloszlása	: Kérésre rendelkezésre áll

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Egyéb tulajdonságok : Gyulladási hőmérséklet: ≥ 658 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tartsa távol nyílt lángtól vagy szikraforrástól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Hőbomlás irritáló gázok és gőzök kibocsátásához vezethet. Hőbomlás során keletkezik: Szén-monoxid, Szén-dioxid, Nitrogén-oxidok, Aminok, Ammónia, Hidrogén-cianid > 600°C / 1112°F.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LD50 szájon át, patkány	3161 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány	> 5,19 mg/l/46 (OECD 403 módszer)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Rákkeltő hatás : Feltehetően rákot okoz.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LOAEL, Krónikus, orális, patkány	126 mg/testtömeg-kilogramm/nap
IARC csoport	2B - Emberre rákkeltő lehet

Reprodukciós toxicitás : Feltehetően károsítja a termékenységet.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	268 mg/testtömeg-kilogramm Termékenység
NOAEL (állat/hím, F1)	89 mg/testtömeg-kilogramm Termékenység
Célszervek	here, Sperma

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (húgyutak) károsíthatja a szerveket.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	72 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Melamine (108-78-1)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros : Nem tartalmaz a endokrin károsító tulajdonságai anyagokat
egészségi hatásokról

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LC50 halak 1	> 3000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	200 mg/l Daphnia magna
EC50 96 órás - Algák [1]	325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krónikus hal	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d), OECD Guideline 210
NOEC krónikus rákfélék	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC krónikus algák	98 mg/l Fajok: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, mikroorganizmusok	2000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Melamine (108-78-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen, Nem bomlik le biológiailag magától.
--------------------------------	---

12.3. Bioakkumulációs képesség

Melamine (108-78-1)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	-1,22 (@ 20°C)
--	----------------

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

BCF hal 1	< 3,8 l/kg
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.

12.4. A talajban való mobilitás

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	2,3
--	-----

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Melamine (108-78-1)

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Az újrahasznosítás javasolt az ártalmatlanítással vagy égetéssel szemben. Ne használja újra az üres csomagolóanyagokat tisztítás vagy megfelelő újrahasznosítás nélkül. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak				
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Terhes / szoptató nők esetében (92/85/EC): A nemzeti foglalkoztatási tilalmakat vagy korlátozásokat figyelembe kell venni. Fiatal, 18 év alatti személyes esetében (94/33/EC): A nemzeti foglalkoztatási tilalmakat vagy korlátozásokat figyelembe kell venni.

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem szerepel a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista)

REACH-jelöltek listája (SVHC)

A REACH-jelöltek jegyzékében szerepel: Melamine
A REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t tartalmaz $\geq 0,1\%$ vagy SCL koncentrációban: Melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Kereskedelmi megnevezés. A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Rövidítések és betűszavak:	
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
BCF	Biokoncentrációs tényező
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
IARC	International Agency for Research on Cancer
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EN	Európai szabvány
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
STP	Szennyvíztisztító telep
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Rövidítések és betűszavak:	
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
SDS	Biztonsági Adatlap
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
M.N.S.	Közelebből nem meghatározott
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin

Betanítási útmutatások : A dolgozók képzése a helyes gyakorlatra. Biztosítani kell, hogy a személyzet tájékoztatást kapjon az expozíció jellegéről és az expozíció minimalizálásához szükséges alapintézkedésekről.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (húgyutak) károsíthatja a szerveket.

Régiókra érvényes Biztonsági adatlapok : HU - Magyarország

SDS EU (REACH II. melléklet) - RH

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A biztonsági adatlap melléklete

Fő anyag	Azonosított alkalmazások	Es N°	Rövid cím	Oldal
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 1 Vegyi anyagok gyártása	1		13
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 2 Összeállítás vagy átcsomagolás	2		22
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Felhasználás ipari telephelyen - Monomerként (intermedierként) használható melamin alapú gyanták előállításához	3		41
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Felhasználás ipari telephelyen - Használja monomerként (intermedierként) melamin alapú gyantákban kikeményedés előtt	4		58
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 5 Felhasználás ipari telephelyen - Felhasználás közbenső terméként más anyagok előállításához, pl. melamin só (reagált melamin)	5		69
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Felhasználás ipari telephelyen - Használja habok adalékaként	6		81
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Felhasználás ipari telephelyen - Használja adalékanyagként duzzadó bevonatokhoz	7		94
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás - Használja adalékanyagként duzzadó bevonatokhoz	8		113
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Élettartam - alkalmazottak - PU habok – Munkavállalók (ipari)	9		123
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Élettartam - alkalmazottak - Duzzadó bevonatok – Munkavállalók (ipari)	10		127
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Élettartam - alkalmazottak - Duzzadó bevonatok - Professzionális dolgozók	11		131
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Élettartam - fogyasztók - PU habok – Fogyasztók	12		134
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Élettartam - fogyasztók - Duzzadó bevonat – Fogyasztók	13		137

1. ES 1 - ES 1 Vegyi anyagok gyártása

1.1. Címek megadása

ES 1 Vegyi anyagok gyártása	
Hivatkozás SE: ES 1 Expozíciós forgatókönyv típusa: Munkavállaló	

Környezet		Felhasználási leírók
CS 1	Vegyi anyagok gyártása	ERC1

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS 2	Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC1
CS 3	Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC2
CS 4	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CS 5	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben	PROC8b
CS 6	Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)	PROC9
CS 7	Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC15
CS 8	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)	PROC28

1.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Vegyi anyagok gyártása (ERC1)

ERC1	Az anyag gyártása
------	-------------------

1.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC1)

PROC1	Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
-------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

1.2.3. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC2)

PROC2	Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légheliktáció	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

1.2.4. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Helyi léghelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

1.2.5. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

1.2.6. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

1.2.7. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

PROC15	Laboratóriumi reagens felhasználása
--------	-------------------------------------

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C
Beltéri használat	

1.2.8. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

PROC28	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelcsívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C
Beltéri használat	

1.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

1.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Vegyi anyagok gyártása (ERC1)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ

Titkos

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

1.3.2. Dolgozói kitétség Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC1)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,034 mg/testtömeg-kilogramm/nap	< 0,01	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,01 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		< 0,02	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

1.3.3. Dolgozói kitétség Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC2)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,37 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,176	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

1.3.4. Dolgozói kitétség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

1.3.5. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,352	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

1.3.6. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

1.3.7. Dolgozói kitettség Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,34 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,029	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,089	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m³	0,024	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ

Összesen RCR - Heveny
- szisztémás hatások

0,024

1.3.8. Dolgozói kitettség Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ

Az expozíció becslése: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

1.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

1.4.1. Környezet

Útmutató - Környezet	Nem alkalmazható.
----------------------	-------------------

1.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a használóknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	---

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2. ES 2 - ES 2 Összeállítás vagy átcsomagolás

2.1. Címek megadása

ES 2 Összeállítás vagy átcsomagolás	
Hivatkozás SE: ES 2 Expozíciós forgatókönyv típusa: Munkavállaló	

Környezet	Felhasználási leírók	
CS 1	Összeállítás keverékké	ERC2

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS 2	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC2
CS 3	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3
CS 4	Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége	PROC4
CS 5	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban	PROC5
CS 6	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CS 7	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben	PROC8b
CS 8	Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)	PROC9
CS 9	Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás	PROC14
CS 10	Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC15
CS 11	Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel	PROC19
CS 12	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)	PROC28
CS 13	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban	PROC5
CS 14	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben	PROC8b
CS 15	Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC15
CS 16	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)	PROC28
CS 17	Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel	PROC19
CS 18	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

2.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás keverékké (ERC2)

ERC2	Összeállítás keverékké
------	------------------------

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Települési szennyvíztisztító telep	2,77 % hatékonyságú víz
Szennyvíztisztító telep (STP) kisülés	≥ 2000 m³/d
A szennyvíziszap szabályozott alkalmazása a mezőgazdasági talajra	Igen

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek	
A befogadó vízfelület térfogatárama (m³/nap):	≥ 18000 m³/d

2.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC2)

PROC2	Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelcsívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

2.2.3. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

PROC3	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
-------	--

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelvitel	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

2.2.4. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége (PROC4)

PROC4	Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
-------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelvitel	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

2.2.5. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

PROC5	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelcsívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

2.2.6. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

2.2.7. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

2.2.8. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelvitel	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

2.2.9. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás (PROC14)

PROC14	Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás
--------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelvezítés	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

2.2.10. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

PROC15	Laboratóriumi reagens felhasználása
--------	-------------------------------------

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelvezítés	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

2.2.11. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel (PROC19)

PROC19	Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Kerülje a 4 órát meghaladó használatot, Lefedi az expozíciót {0}-ig:	≤ 4 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Vegyszerálló kesztyűt kell használni (az EN374 szabvány szerint tesztelt), a dolgozókat a tevékenységgel kapcsolatos külön oktatásban kell részesíteni. Hatásfoka legalább:	95 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

2.2.12. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

PROC28	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:

40 °C

2.2.13. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

PROC5

Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 30 %

Gőz nyomás

< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama

≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).

Helyi léghelcsívás

Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:

80 %
További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:

≤ 115 °C

2.2.14. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b

Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 30 %

Gőz nyomás

< 0,01 Pa

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

2.2.15. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

PROC15	Laboratóriumi reagens felhasználása
--------	-------------------------------------

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2.2.16. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

PROC28	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gő nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

2.2.17. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel (PROC19)

PROC19	Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gő nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Általános gépi szellőztetést kell biztosítani	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
A feladatot párolgási, száradási vagy térhálósodási időszak követi	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	
Gépek és berendezések rendszeres átvizsgálása és karbantartása	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Vegyszerálló kesztyűt kell használni (az EN374 szabvány szerint tesztelt), a dolgozókat a tevékenységgel kapcsolatos külön oktatásban kell részesíteni. Hatásfoka legalább:	95 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C
Felhasználás minimum a következő térfogattal rendelkező helyiségben 100 m³	100 - 1000 m3
A feladattól való távolság: a dolgozó légzési zónájában (<1 méter)	< 1 m³

2.2.18. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

2.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

2.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Összeállítás keverékké (ERC2)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,248 mg/l	0,51 mg/l	0,49	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,025 mg/l	0,051 mg/l	< 0,5	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			0,06	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	6,348 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,49	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,652 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,5	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	2,431 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Talaj	1,7 mg/kg nedves tömeg	2,312 mg/kg száraz tömeg	0,75	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	5 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	1 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

2.3.2. Dolgozói kitettség Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC2)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,37 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,176	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

2.3.3. Dolgozói kitettség Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,69 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,058	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,178	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

2.3.4. Dolgozói kitettség Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

2.3.5. Dolgozói kitettség Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

2.3.6. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m³	0,602	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

2.3.7. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg- kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,352	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

2.3.8. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg- kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

2.3.9. Dolgozói kitettség Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás (PROC14)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	3,43 mg/testtömeg- kilogramm/nap	0,291	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,411	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

2.3.10. Dolgozói kitettség Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,34 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,029	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,089	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

2.3.11. Dolgozói kitettség Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel (PROC19)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	7,072 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,599	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,96	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

2.3.12. Dolgozói kitettség Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Az expozíció becslése: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

2.3.13. Dolgozói kitettség Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

2.3.14. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

2.3.15. Dolgozói kitettség Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,34 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,029	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,092	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

2.3.16. Dolgozói kitettség Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Az expozíció becslése: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

2.3.17. Dolgozói kitettség Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel (PROC19)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	7,072 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,599	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,809	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,021	

2.3.18. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

2.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

2.4.1. Környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre

2.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a használóknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	---

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

3. ES 3 - ES 3 Felhasználás ipari telephelyen - Monomerként (intermedierként) használható melamin alapú gyanták előállításához

3.1. Címek megadása

ES 3 Felhasználás ipari telephelyen - Monomerként (intermedierként) használható melamin alapú gyanták előállításához	
Hivatkozás SE: ES 3	
Expozíciós forgatókönyv típusa:	
Munkavállaló	

Környezet		Felhasználási leírók
CS 1	Intermedier felhasználása, Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)	ERC6a, ERC6c

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS 2	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC1
CS 3	Vegyí termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC2
CS 4	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3
CS 5	Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége	PROC4
CS 6	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban	PROC5
CS 7	Kalenderezési műveletek	PROC6
CS 8	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CS 9	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben	PROC8b
CS 10	Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)	PROC9
CS 11	Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás	PROC14
CS 12	Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC15
CS 13	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)	PROC28
CS 14	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CS 15	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben	PROC8b

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS 16	Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)	PROC9

3.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

3.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Intermediér felhasználása, Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre) (ERC6a, ERC6c)

ERC6a	Intermediér felhasználása
ERC6c	Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)

A termék (cikk) jellemzői

Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
-------------------------------------	---------

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Települési szennyvíztisztító telep	2,77 % hatékonyságú víz
Szennyvíztisztító telep (STP) kisülés	≥ 2000 m³/d
A szennyvíziszap szabályozott alkalmazása a mezőgazdasági talajra	Igen

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek

A befogadó vízfelület térfogatárama (m³/nap):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

3.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC1)

PROC1	Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
-------	---

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

3.2.3. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC2)

PROC2	Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légheliktáció	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

3.2.4. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

PROC3	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
--	--

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Helyi léghelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

3.2.5. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége (PROC4)

PROC4	Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
-------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

3.2.6. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

PROC5	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
-------	--

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légheliktár	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

3.2.7. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Kalenderezési műveletek (PROC6)

PROC6	Kalenderezési műveletek
-------	-------------------------

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légheliktár	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Vegyszerálló kesztyűt kell használni (az EN374 szabvány szerint tesztelt), a dolgozókat alapvető oktatásban kell részesíteni. Hatásfoka legalább:	90 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

3.2.8. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

3.2.9. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légheliktár	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

3.2.10. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légheliktár	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

3.2.11. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás (PROC14)

PROC14	Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

3.2.12. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

PROC15	Laboratóriumi reagens felhasználása
--------	-------------------------------------

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légheliktár	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

3.2.13. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

PROC28	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légheliktár	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

3.2.14. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 10 %
Gő nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

3.2.15. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 10 %
Gő nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

3.2.16. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 10 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

3.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

3.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Intermedier felhasználása, Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre) (ERC6a, ERC6c)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			0,03	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	3,86 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,3	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,396 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,3	EUSES 2.2.0

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
Szennyvíztisztító telep	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Talaj	1,014 mg/kg száraz tömeg	2,312 mg/kg száraz tömeg	0,44	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	3 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	0,5 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

3.3.2. Dolgozói kitettség Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC1)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,034 mg/testtömeg-kilogramm/nap	< 0,01	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,01 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		< 0,02	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

3.3.3. Dolgozói kitettség Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC2)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,37 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,176	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

3.3.4. Dolgozói kitettség Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,69 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,058	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,178	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

3.3.5. Dolgozói kitettség Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

3.3.6. Dolgozói kitettség Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

3.3.7. Dolgozói kitétség Kalenderezési műveletek (PROC6)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

3.3.8. Dolgozói kitétség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

3.3.9. Dolgozói kitétség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,352	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

3.3.10. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

3.3.11. Dolgozói kitettség Tablettázás, tömörítés, extrudálás, szemcsésítés, granulálás (PROC14)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	3,43 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,291	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,411	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

3.3.12. Dolgozói kitettség Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,34 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,029	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,089	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

3.3.13. Dolgozói kitettség Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Az expozíció becslése: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

3.3.14. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	8,226 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,697	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,735	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

3.3.15. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	8,226 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,697	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,735	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

3.3.16. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	4,114 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,349	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,315 mg/m³	0,038	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,387	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,315 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

3.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

3.4.1. Környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre

3.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a használóknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	---

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

4. ES 4 - ES 4 Felhasználás ipari telephelyen - Használja monomerként (intermediereként) melamin alapú gyantákban kikeményedés előtt

4.1. Címek megadása

ES 4 Felhasználás ipari telephelyen - Használja monomerként (intermediereként) melamin alapú gyantákban kikeményedés előtt

Hivatkozás SE: ES 4
Expozíciós forgatókönyv típusa:
Munkavállaló

Környezet		Felhasználási leírók
CS1	Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)	ERC6c

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS 2	Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős kőd vagy permet/kőd képződést eredményez	PROC7
CS 3	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CS 4	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben	PROC8b
CS 5	Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon	PROC10
CS 6	Folyadékok kezelése alacsony nyomáson, kis sebességgel vagy közepes méretű felületeken	PROC19
CS 7	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)	PROC28
CS 8	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CS 9	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben	PROC8b
CS 10	Kalenderezési műveletek	PROC6

4.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

4.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre) (ERC6c)

ERC6c	Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
-------------------------------------	---------

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Települési szennyvíztisztító telep	2,77 % hatékonyságú víz
------------------------------------	----------------------------

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Szennyvíztisztító telep (STP) kisülés	$\geq 2000 \text{ m}^3/\text{d}$
A szennyvíziszap szabályozott alkalmazása a mezőgazdasági talajra	Igen

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek

A befogadó vízfelület térfogatárama (m^3/nap):	$\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$
--	-----------------------------------

4.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/köd képződést eredményez (PROC7)

PROC7	Ipari porlasztás
-------	------------------

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	$\leq 10 \%$
Gőz nyomás	$< 0,01 \text{ Pa}$

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	$\leq 8 \text{ h/nap}$
----------------------	------------------------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Általános gépi szellőztetést kell biztosítani	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
A feladatot párolgási, száradási vagy térhálósodási időszak követi	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	
Gépek és berendezések rendszeres átvizsgálása és karbantartása	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	$\leq 115 \text{ }^\circ\text{C}$
A feladattól való távolság: a dolgozó légzési zónájában ($<1 \text{ méter}$)	$< 1 \text{ m}$ distance head-product
Felhasználás minimum a következő térfogattal rendelkező helyiségben 100 m^3	$100 - 1000 \text{ m}^3$

4.2.3. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 10 %
Gő nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

4.2.4. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 10 %
Gő nyomás	0,016 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Általános gépi szellőztetést kell biztosítani	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
A feladatot párolgási, száradási vagy térhálósodási időszak követi	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	
Gépek és berendezések rendszeres átvizsgálása és karbantartása	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Védőkesztyű

Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:

≤ 120 °C

A feladattól való távolság: a dolgozó légzési zónájában (<1 méter)

< 1 m
distance head-product

Felhasználás minimum a következő térfogattal rendelkező helyiségben 100 m³

100 - 1000 m³

4.2.5. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon (PROC10)

PROC10

Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése

Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 10 %

Gőz nyomás

< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama

≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Általános gépi szellőztetést kell biztosítani

Helyi légelszívás

Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

A feladatot párolgási, száradási vagy térhálósodási időszak követi

Gépek és berendezések rendszeres átvizsgálása és karbantartása

Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:

80 %
További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Felhasználás minimum a következő térfogattal rendelkező helyiségben 100 m³

100 - 1000 m³

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:

≤ 115 °C

A feladattól való távolság: a dolgozó légzési zónájában (<1 méter)

< 1 m
distance head-product

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

4.2.6. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Folyadékok kezelése alacsony nyomáson, kis sebességgel vagy közepes méretű felületeken (PROC19)

PROC19	Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 10 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Általános gépi szellőztetést kell biztosítani	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
A feladatot párolgási, száradási vagy térhálósodási időszak követi	
Gépek és berendezések rendszeres átvizsgálása és karbantartása	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	90 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C
Felhasználás minimum a következő térfogattal rendelkező helyiségben 100 m ³	100 - 1000 m ³
A feladattól való távolság: a dolgozó légzési zónájában (<1 méter)	< 1 m distance head-product

4.2.7. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

PROC28	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 10 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

4.2.8. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szolid
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 10 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

4.2.9. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 10 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Általános gépi szellőztetést kell biztosítani	
Helyi légheszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

4.2.10. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Kalenderezési műveletek (PROC6)

PROC6	Kalenderezési műveletek
-------	-------------------------

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 10 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Általános gépi szellőztetést kell biztosítani	
Helyi légheszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:

≤ 115 °C

4.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

4.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre) (ERC6c)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,029 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,00298 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			< 0,01	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	0,75 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,06	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,076 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,06	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	0,243 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0,164 mg/kg száraz tömeg	2,312 mg/kg száraz tömeg	0,07	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	0,5 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

4.3.2. Dolgozói kitettség Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/köd képződést eredményez (PROC7)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	5,143 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,436	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3,85 mg/m³	0,464	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,9	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	3,85 mg/m³	0,05	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,05	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

4.3.3. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	8,226 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,697	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,735	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

4.3.4. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	8,226 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,697	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,38 mg/m ³	0,046	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,743	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,38 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

4.3.5. Dolgozói kitettség Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon (PROC10)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	3,29 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,279	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,489	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,021	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

4.3.6. Dolgozói kitettség Folyadékok kezelése alacsony nyomáson, kis sebességgel vagy közepes méretű felületeken (PROC19)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	8,486 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,719	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,84 mg/m ³	0,101	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,82	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,84 mg/m ³	0,01	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,01	

4.3.7. Dolgozói kitettség Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Az expozíció becslése: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	8,226 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,697	TRA Workers v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,735	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

4.3.8. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,645 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,139	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,5	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	12 mg/m ³	0,146	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,146	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

4.3.9. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	8,226 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,697	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,6 mg/m ³	0,072	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,769	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2,4 mg/m ³	0,029	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,029	

4.3.10. Dolgozói kitettség Kalenderezési műveletek (PROC6)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	3,291 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,279	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,317	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

4.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

4.4.1. Környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre

4.4.2. Egészség

Adatok nem állnak rendelkezésre

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

5. ES 5 - ES 5 Felhasználás ipari telephelyen - Felhasználás közbenső termékként más anyagok előállításához, pl. melamin só (reagált melamin)

5.1. Címek megadása

ES 5 Felhasználás ipari telephelyen - Felhasználás közbenső termékként más anyagok előállításához, pl. melamin só (reagált melamin)

Hivatkozás SE: ES 5
Expozíciós forgatókönyv típusa:
Munkavállaló

Környezet		Felhasználási leírók
CS 1	Intermedier felhasználása	ERC6a

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS 2	Vegy termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC1
CS 3	Vegy termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC2
CS 4	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3
CS 5	Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége	PROC4
CS 6	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban	PROC5
CS 7	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CS 8	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben	PROC8b
CS 9	Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)	PROC9
CS 10	Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC15
CS 11	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)	PROC28

5.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

5.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Intermedier felhasználása (ERC6a)

ERC6a	Intermedier felhasználása
-------	---------------------------

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Települési szennyvíztisztító telep	2,77 % hatékonyságú víz
Szennyvíztisztító telep (STP) kisülés	≥ 2000 m ³ /d

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

A szennyvíziszap szabályozott alkalmazása a mezőgazdasági talajra

Igen

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek

A befogadó vízfelület térfogatárama (m³/nap):

≥ 18000 m³/d

5.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC1)

PROC1

Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése

Szilárd anyag

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 100 %

Porképződés

Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama

≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).

Helyi légelszívás

Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság : 0%

Védőkesztyű

Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:

40 °C

5.2.3. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC2)

PROC2

Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése

Szilárd anyag

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 100 %

Porképződés

Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama

≤ 8 h/nap

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

5.2.4. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

PROC3	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

5.2.5. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége (PROC4)

PROC4	Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
-------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

5.2.6. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

PROC5	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

5.2.7. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

5.2.8. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

5.2.9. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:

40 °C

5.2.10. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

PROC15

Laboratóriumi reagens felhasználása

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése

Szilárd anyag

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 100 %

Porképződés

Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama

≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).

Helyi léghelcsívás

Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság : 0%

Védőkesztyű

Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:

40 °C

5.2.11. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

PROC28

Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése

Szilárd anyag

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 100 %

Porképződés

Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama

≤ 8 h/nap

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

5.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

5.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Intermedier felhasználása (ERC6a)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			0,03	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	3,86 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,3	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,396 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,3	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	1,485 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Talaj	1,014 mg/kg száraz tömeg	2,312 mg/kg száraz tömeg	0,44	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	3 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	0,5 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

5.3.2. Dolgozói kitettség Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC1)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,034 mg/testtömeg-kilogramm/nap	< 0,01	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,01 mg/m³	< 0,01	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		< 0,02	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

5.3.3. Dolgozói kitettség Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC2)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,37 mg/testtömeg- kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,176	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

5.3.4. Dolgozói kitettség Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,69 mg/testtömeg- kilogramm/nap	0,058	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,178	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

5.3.5. Dolgozói kitettség Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg- kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m³	0,602	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

5.3.6. Dolgozói kitettség Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

5.3.7. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

5.3.8. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m³	0,12	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,352	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

5.3.9. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg- kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

5.3.10. Dolgozói kitettség Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,34 mg/testtömeg- kilogramm/nap	0,029	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,089	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

5.3.11. Dolgozói kitettség Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Az expozíció becslése: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg- kilogramm/nap	0,232	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1,ECETOC TRA
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

5.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

5.4.1. Környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre

5.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a használóknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	---

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

6. ES 6 - ES 6 Felhasználás ipari telephelyen - Használja habok adalékaként

6.1. Címek megadása

ES 6 Felhasználás ipari telephelyen - Használja habok adalékaként

Hivatkozás SE: ES 6
Expozíciós forgatókönyv típusa:
Munkavállaló

Környezet	Felhasználási leírók
CS 1	Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen

Munkavállaló	Felhasználási leírók
CS 2	Vegy termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
CS 3	Vegy termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
CS 4	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
CS 5	Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
CS 6	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
CS 7	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
CS 8	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
CS 9	Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
CS 10	Laboratóriumi reagens felhasználása
CS 11	Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel
CS 12	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)

6.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

6.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen (ERC5)

ERC5	Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen
------	---

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Települési szennyvíztisztító telep	2,77 % hatékonyságú víz
Szennyvíztisztító telep (STP) kisülés	≥ 2000 m³/d

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

A szennyvíziszap szabályozott alkalmazása a mezőgazdasági talajra

Igen

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek

A befogadó vízfelület térfogatárama (m³/nap):

≥ 18000 m³/d

6.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC1)

PROC1

Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése

Szilárd anyag

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 100 %

Porképződés

Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama

≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).

Helyi légelszívás

Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság : 0%

Védőkesztyű

Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:

40 °C

6.2.3. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC2)

PROC2

Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése

Szilárd anyag

Az anyag koncentrációja a termékben

≤ 100 %

Porképződés

Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama

≤ 8 h/nap

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

6.2.4. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

PROC3	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

6.2.5. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége (PROC4)

PROC4	Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
-------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

6.2.6. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

PROC5	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

6.2.7. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

6.2.8. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

6.2.9. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

6.2.10. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

PROC15	Laboratóriumi reagens felhasználása
--------	-------------------------------------

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelcsívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

6.2.11. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel (PROC19)

PROC19	Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Kerülje a 4 órát meghaladó használatot, Lefedi az expozíciót {0}-ig:	≤ 4 h/nap

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Vegyszerálló kesztyűt kell használni (az EN374 szabvány szerint tesztelt), a dolgozókat a tevékenységgel kapcsolatos külön oktatásban kell részesíteni. Hatásfoka legalább:	95 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

6.2.12. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

PROC28	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

6.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

6.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen (ERC5)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			0,03	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	3,86 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,3	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,396 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,3	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	1,458 mg/l	100 mg/l	< 0,02	EUSES 2.2.0
Talaj	1,014 mg/kg száraz tömeg	2,312 mg/kg száraz tömeg	0,44	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	3 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	0,5 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

6.3.2. Dolgozói kitettség Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC1)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,034 mg/testtömeg-kilogramm/nap	< 0,01	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,01 mg/m³	TRA Workers 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		< 0,02	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

6.3.3. Dolgozói kitettség Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC2)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,37 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,176	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

6.3.4. Dolgozói kitettség Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,69 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,058	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,178	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

6.3.5. Dolgozói kitettség Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

6.3.6. Dolgozói kitettség Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

6.3.7. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	Egyéb mért adatok
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

6.3.8. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,352	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

6.3.9. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

6.3.10. Dolgozói kitettség Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,34 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,029	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,089	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

6.3.11. Dolgozói kitettség Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel (PROC19)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	7,072 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,599	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,96	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	Egyéb mért adatok
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

6.3.12. Dolgozói kitettség Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Az expozíció becslése: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

6.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

6.4.1. Környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre

6.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a használóknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	---

7. ES 7 - ES 7 Felhasználás ipari telephelyen - Használja adalékanyagként duzzadó bevonatokhoz

7.1. Címek megadása

ES 7 Felhasználás ipari telephelyen - Használja adalékanyagként duzzadó bevonatokhoz	
Hivatkozás SE: ES 7	
Expozíciós forgatókönyv típusa:	
Munkavállaló	

Környezet		Felhasználási leírók
CS 1	Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen	ERC5

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS 2	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3
CS 3	Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége	PROC4
CS 4	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban	PROC5
CS 5	Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős kód vagy permet/kód képződést eredményez - Helyi légelszívással	PROC7
CS 6	Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős kód vagy permet/kód képződést eredményez - helyi légelszívás nélkül	PROC7
CS 7	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CS 8	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben	PROC8b
CS 9	Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)	PROC9
CS 10	Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon	PROC10
CS 11	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése	PROC13
CS 12	Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC15
CS 13	Folyadékok kezelése alacsony nyomáson, kis sebességgel vagy közepes méretű felületeken	PROC19
CS 14	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)	PROC28
CS 15	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben	PROC8b
CS 16	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)	PROC28

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS 17	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a

7.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

7.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen (ERC5)

ERC5	Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen
------	---

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Települési szennyvíztisztító telep	2,77 % hatékonyságú víz
Szennyvíztisztító telep (STP) kisülés	≥ 2000 m³/d
A szennyvíziszap szabályozott alkalmazása a mezőgazdasági talajra	Igen

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek

A befogadó vízfelület térfogatárama (m³/nap):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

7.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

PROC3	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

7.2.3. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége (PROC4)

PROC4	Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége
-------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

7.2.4. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

PROC5	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
-------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

7.2.5. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/köd képződést eredményez - Helyi légelszívással (PROC7)

PROC7	Ipari porlasztás
-------	------------------

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Általános gépi szellőztetést kell biztosítani	
A helyiség szellőzése - legalább a következő hatékonysággal [%]:	95 % Belégzés. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
A feladatot párolgási, száradási vagy térhálósodási időszak követi	
Gépek és berendezések rendszeres átvizsgálása és karbantartása	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Felhasználás minimum a következő térfogattal rendelkező helyiségben 100 m³	100 - 1000 m³
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

A feladattól való távolság: a dolgozó légzési zónájában (<1 méter)	< 1 m distance head-product
--	--------------------------------

7.2.6. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/köd képződést eredményez - helyi léghéztisztítás nélkül (PROC7)

PROC7	Ipari porlasztás
-------	------------------

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghéztisztítás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
A feladatot párolgási, száradási vagy térhálósodási időszak követi	
Gépek és berendezések rendszeres átvizsgálása és karbantartása	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Viseljen megfelelő légzésvédelmet. APF=10. Belégzés - minimális hatékonyság	90 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Felhasználás minimum a következő térfogattal rendelkező helyiségben 100 m ³	100 - 1000 m ³
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C
A feladattól való távolság: a dolgozó légzési zónájában (<1 méter)	< 1 m distance head-product

7.2.7. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelcsívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

7.2.8. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelcsívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

7.2.9. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelcsívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

7.2.10. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon (PROC10)

PROC10	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
--------	---------------------------------------

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Általános gépi szellőztetést kell biztosítani	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
A feladatot párolgási, száradási vagy térhálósodási időszak követi	
Gépek és berendezések rendszeres átvizsgálása és karbantartása	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Felhasználás minimum a következő térfogattal rendelkező helyiségben 100 m ³	100 - 1000 m ³
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C
A feladattól való távolság: a dolgozó légzési zónájában (<1 méter)	< 1 m distance head-product

7.2.11. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

PROC13	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább: 80 %
További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.

Légutak védelme Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet: ≤ 115 °C

7.2.12. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

PROC15 Laboratóriumi reagens felhasználása

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben ≤ 100 %
Porképződés Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama ≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).

Helyi léghelcsívás Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme Nem. Hatékonyság : 0%

Védőkesztyű Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet: 40 °C

7.2.13. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Folyadékok kezelése alacsony nyomáson, kis sebességgel vagy közepes méretű felületeken (PROC19)

PROC19 Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Általános gépi szellőztetést kell biztosítani	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
A feladatot párolgási, száradási vagy térhálósodási időszak követi	
Gépek és berendezések rendszeres átvizsgálása és karbantartása	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Vegyszerálló kesztyűt kell használni (az EN374 szabvány szerint tesztelt), a dolgozókat a tevékenységgel kapcsolatos külön oktatásban kell részesíteni. Hatásfoka legalább:	95 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Felhasználás minimum a következő térfogattal rendelkező helyiségben 100 m³	100 - 1000 m³
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C
A feladattól való távolság: a dolgozó légzési zónájában (<1 méter)	< 1 m distance head-product

7.2.14. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

PROC28	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább: 80 %
További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.

Légutak védelme Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet: 40 °C

7.2.15. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése Folyékony

Az anyag koncentrációja a termékben $\leq 30 \%$

Gőz nyomás $< 0,01 \text{ Pa}$

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama $\leq 8 \text{ h/nap}$

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).

Helyi légelszívás Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább: 80 %
További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.

Légutak védelme Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet: $\leq 115 \text{ °C}$

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

7.2.16. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

PROC28	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

7.2.17. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

7.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

7.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen (ERC5)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,151 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,015 mg/l	0,051 mg/l	0,29	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			0,03	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	3,86 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,3	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,396 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,3	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	1,458 mg/l	100 mg/l	0,02	EUSES 2.2.0
Talaj	1,014 mg/kg száraz tömeg	2,312 mg/kg száraz tömeg	0,44	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	3 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	0,5 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

7.3.2. Dolgozói kitettség Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,69 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,058	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,178	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m³	0,049	Egyéb mért adatok
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

7.3.3. Dolgozói kitettség Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

7.3.4. Dolgozói kitettség Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

7.3.5. Dolgozói kitettség Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős kód vagy permet/kód képződést eredményez - Helyi léghőszívással (PROC7)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	8,572 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,726	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,4 mg/m³	0,048	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,774	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,4 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

7.3.6. Dolgozói kitettség Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/köd képződést eredményez - helyi légelszívás nélkül (PROC7)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	8,572 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,726	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,822	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,795 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

7.3.7. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

7.3.8. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,352	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

7.3.9. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,372 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,116	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,718	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

7.3.10. Dolgozói kitettség Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon (PROC10)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	5,486 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,465	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,898	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,044	

7.3.11. Dolgozói kitettség Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

7.3.12. Dolgozói kitettség Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,34 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,029	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,089	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,024	

7.3.13. Dolgozói kitettség Folyadékok kezelése alacsony nyomáson, kis sebességgel vagy közepes méretű felületeken (PROC19)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	7,072 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,599	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,809	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,021	

7.3.14. Dolgozói kitettség Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Az expozíció becslése: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,834	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

7.3.15. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

7.3.16. Dolgozói kitettség Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Az expozíció becslése: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

7.3.17. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

7.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

7.4.1. Környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre

7.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a használóknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	---

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8. ES 8 - ES 8 Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás - Használja adalékanyagként duzzadó bevonatokhoz

8.1. Címek megadása

ES 8 Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás - Használja adalékanyagként duzzadó bevonatokhoz

Hivatkozás SE: ES 8
Expozíciós forgatókönyv típusa:
Munkavállaló

Környezet	Felhasználási leírók
CS 1	Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri), Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)

Munkavállaló	Felhasználási leírók
CS 2	Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban
CS 3	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
CS 4	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
CS 5	Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
CS 6	Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon
CS 7	Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős kód vagy permet/kód képződést eredményez
CS 8	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése
CS 9	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)

8.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

8.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri), Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri) (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri)
ERC8f	Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Települési szennyvíztisztító telep	2,77 % hatékonyságú víz
Szennyvíztisztító telep (STP) kisülés	≥ 2000 m³/d
A szennyvíziszap szabályozott alkalmazása a mezőgazdasági talajra	Igen

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek

A befogadó vízfelület térfogatárama (m³/nap): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

8.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

PROC5 Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	$\leq 30 \%$
Gő nyomás	$< 0,01 \text{ Pa}$
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama $\leq 8 \text{ h/nap}$

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	$\leq 115 \text{ }^\circ\text{C}$

8.2.3. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	$\leq 30 \%$
Gő nyomás	$< 0,115 \text{ Pa}$

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama $\leq 8 \text{ h/nap}$

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

8.2.4. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

PROC8b	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
--------	--

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet: $\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

8.2.5. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

PROC9	Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
-------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	$\leq 30\text{ }\%$
Gőz nyomás	$< 0,01\text{ Pa}$

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	$\leq 8\text{ h/nap}$
----------------------	-----------------------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelcsívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	$\leq 115\text{ }^{\circ}\text{C}$

8.2.6. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon (PROC10)

PROC10	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
--------	---------------------------------------

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	$\leq 30\text{ }\%$

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	$\leq 8\text{ h/nap}$
----------------------	-----------------------

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Általános gépi szellőztetést kell biztosítani	
Helyi léghelcsívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
A feladatot párolgási, száradási vagy térhálósodási időszak követi	
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Gépek és berendezések rendszeres átvizsgálása és karbantartása

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább: 80 %
További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.

Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.

Légutak védelme Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Felhasználás minimum a következő térfogattal rendelkező helyiségben 100 m³ 100 - 1000 m³
Beltéri használat
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet: ≤ 115 °C
A feladattól való távolság: a dolgozó légzési zónájában (<1 méter) < 1 m
distance head-product

8.2.7. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős köd vagy permet/köd képződést eredményez (PROC11)

PROC11 Nem ipari permetszórás

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben ≤ 30 %
Gőz nyomás < 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama ≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).
Helyi légelszívás Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
A feladatot párolgási, száradási vagy térhálósodási időszak követi
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Viseljen megfelelő légzésvédelmet. Belégzés - minimális hatékonyság 95 %
További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Vegyszerálló kesztyűt kell használni (az EN374 szabvány szerint tesztelt), a dolgozókat alapvető oktatásban kell részesíteni. Hatásfoka legalább: 90 %
További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C
Felhasználás minimum a következő térfogattal rendelkező helyiségben 100 m³	100 - 1000 m3
A feladattól való távolság: a dolgozó légzési zónájában (<1 méter)	< 1 m distance head-product

8.2.8. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

PROC13	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi léghelcsívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

8.2.9. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

PROC28	Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Folyékony
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %
Gőz nyomás	< 0,01 Pa

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. Hatásfoka legalább:	80 % További részletekért lásd az Biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Ha a bőr szennyeződése várhatóan kiterjed a test más részeire is, akkor ezeket a testrészeket is védő ruházattal kell védeni, a kéz esetében leírt móddal egyenértékűen.	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	≤ 115 °C

8.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

8.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri), Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri) (ERC8c, ERC8f)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			< 0,01	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	0,128 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,012 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0 mg/kg száraz tömeg	2,312 mg/kg száraz tömeg	< 0,01	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

8.3.2. Dolgozói kitettség Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban (PROC5)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

8.3.3. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

8.3.4. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben (PROC8b)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,742 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	Egyéb mért adatok
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	Egyéb mért adatok
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

8.3.5. Dolgozói kitettség Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) (PROC9)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	6,86 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,581	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,644	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

8.3.6. Dolgozói kitettség Folyadékok kezelése nagy felületeken vagy nagy munkadarabokon (PROC10)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	5,486 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,465	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,9	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	3,61 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,044	

8.3.7. Dolgozói kitettség Folyadékok kezelése nagy nyomáson, ami jelentős kód vagy permet/kód képződést eredményez (PROC11)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	10,71 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,908	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,398 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,956	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,398 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

8.3.8. Dolgozói kitettség Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

8.3.9. Dolgozói kitettség Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás) (PROC28)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Az expozíció becslése: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,743 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,232	TRA Workers v3.1
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,295	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		< 0,01	

8.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

8.4.1. Környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre

8.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a használoknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	---

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

9. ES 9 - ES 9 Élettartam - alkalmazottak - PU habok – Munkavállalók (ipari)

9.1. Címek megadása

ES 9 Élettartam - alkalmazottak - PU habok – Munkavállalók (ipari)

Hivatkozás SE: ES 9
Expozíciós forgatókönyv típusa:
Munkavállaló

Környezet	Felhasználási leírók
CS 1	Árucikkek feldolgozása ipari telephelyen alacsony kibocsátással ERC12a

Munkavállaló	Felhasználási leírók
CS 2	Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése PROC21
CS 2	Az alapanyagokban és/vagy árucikkekben, alapanyagokon és/vagy árucikkeken előforduló anyagokra nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás PROC24

9.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

9.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Árucikkek feldolgozása ipari telephelyen alacsony kibocsátással (ERC12a)

ERC12a	Árucikkek feldolgozása ipari telephelyen alacsony kibocsátással
--------	---

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Települési szennyvíztisztító telep	2,77 % hatékonyságú víz
Szennyvíztisztító telep (STP) kisülés	≥ 2000 m³/d
A szennyvíziszap szabályozott alkalmazása a mezőgazdasági talajra	Igen

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek

A befogadó vízfelület térfogatárama (m³/nap):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

9.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése (PROC21)

PROC21	Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése
--------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

9.2.3. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Az alapanyagokban és/vagy árucikkekben, alapanyagokon és/vagy árucikkeken előforduló anyagokra nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás (PROC24)

PROC24	Az alapanyagokban és/vagy árucikkekben, alapanyagokon és/vagy árucikkeken előforduló anyagokra nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légelszívás	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

9.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

9.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Árucikkek feldolgozása ipari telephelyen alacsony kibocsátással (ERC12a)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
Tengervíz	0,000387 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			< 0,01	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	0,128 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,0099 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0 mg/kg száraz tömeg	2,312 mg/kg száraz tömeg	< 0,01	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

9.3.2. Dolgozói kitettség Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése (PROC21)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,83 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,24	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,601	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	12 mg/m ³	0,146	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,146	

9.3.3. Dolgozói kitettség Az alapanyagokban és/vagy árucikkekben, alapanyagokon és/vagy árucikkeken előforduló anyagokra nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás (PROC24)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,83 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,24	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,36	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

9.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

9.4.1. Környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre

9.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a használóknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	---

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

10. ES 10 - ES 10 Élettartam - alkalmazottak - Duzzadó bevonatok – Munkavállalók (ipari)

10.1. Címek megadása

ES 10 Élettartam - alkalmazottak - Duzzadó bevonatok – Munkavállalók (ipari)

Hivatkozás SE: ES 10
Expozíciós forgatókönyv típusa:
Munkavállaló

Környezet		Felhasználási leírók
CS 1	Árucikkek feldolgozása ipari telephelyen alacsony kibocsátással	ERC12a

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS 2	Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése	PROC21
CS 2	Az alapanyagokban és/vagy árucikkekben, alapanyagokon és/vagy árucikkeken előforduló anyagokra nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás	PROC24

10.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

10.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Árucikkek feldolgozása ipari telephelyen alacsony kibocsátással (ERC12a)

ERC12a	Árucikkek feldolgozása ipari telephelyen alacsony kibocsátással
--------	---

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Települési szennyvíztisztító telep	2,77 % hatékonyságú víz
Szennyvíztisztító telep (STP) kisülés	≥ 2000 m³/d
A szennyvíziszap szabályozott alkalmazása a mezőgazdasági talajra	Igen

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek

A befogadó vízfelület térfogatárama (m³/nap):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

10.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése (PROC21)

PROC21	Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése
--------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légheliktár	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

10.2.3. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Az alapanyagokban és/vagy árucikkekben, alapanyagokon és/vagy árucikkeken előforduló anyagokra nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás (PROC24)

PROC24	Az alapanyagokban és/vagy árucikkekben, alapanyagokon és/vagy árucikkeken előforduló anyagokra nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás
--------	---

A termék (cikk) jellemzői	
A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam	
Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések	
Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).	
Helyi légheliktár	Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%
Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.	

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések	
Légutak védelme	Nem. Hatékonyság : 0%
Védőkesztyű	Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek	
Beltéri használat	
Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:	40 °C

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

10.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

10.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Árucikkek feldolgozása ipari telephelyen alacsony kibocsátással (ERC12a)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			< 0,01	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	0,128 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,012 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0 mg/kg száraz tömeg	2,312 mg/kg száraz tömeg	< 0,01	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

10.3.2. Dolgozói kitettség Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése (PROC21)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,83 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,24	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	3 mg/m³	0,361	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,601	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	12 mg/m³	0,146	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,146	

10.3.3. Dolgozói kitettség Az alapanyagokban és/vagy árucikkekben, alapanyagokon és/vagy árucikkeken előforduló anyagokra nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás (PROC24)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,83 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,24	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,36	

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,049	

10.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

10.4.1. Környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre

10.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a felhasználóknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	--

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

11. ES 11 - ES 11 Élettartam - alkalmazottak - Duzzadó bevonatok - Professzionális dolgozók

11.1. Címek megadása

ES 11 Élettartam - alkalmazottak - Duzzadó bevonatok - Professzionális dolgozók

Hivatkozás SE: ES 11
Expozíciós forgatókönyv típusa:
Munkavállaló

Környezet		Felhasználási leírók
CS 1	Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással, Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)	ERC10a, ERC11a

Munkavállaló		Felhasználási leírók
CS 2	Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése	PROC21

11.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

11.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással, Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással
ERC11a	Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)

A szennyvíztisztítóra vonatkozó feltételek és intézkedések

Települési szennyvíztisztító telep	2,77 % hatékonyságú víz
Szennyvíztisztító telep (STP) kisülés	≥ 2000 m³/d
A szennyvíziszap szabályozott alkalmazása a mezőgazdasági talajra	Igen

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek

A befogadó vízfelület térfogatárama (m³/nap):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

11.2.2. A dolgozók expozíciójának ellenőrzése: Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése (PROC21)

PROC21	Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése
--------	--

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szilárd anyag
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 100 %
Porképződés	Szilárd, közepes porképződés

Használt (vagy a cikkekben lévő) mennyiség, használati/expozíciós gyakoriság és időtartam

Expozíció időtartama	≤ 8 h/nap
----------------------	-----------

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Körülmények és technikai és szervezeti intézkedések

Biztosítson alapszintű általános szellőzést (óránként 1–3 teljes levegőcsere).

Helyi léghelcsívás

Nem. Hatékonyság Belégzés: 0%, Bőr: 0%

Feltételezve, hogy a tevékenységeket megfelelő, jól karbantartott berendezésekkel végzi a felügyelet alatt álló képzett személyzet.

Az egyéni védelemre, higiéniai és egészségügyi vizsgálatokra vonatkozó feltételek és intézkedések

Légutak védelme

Nem. Hatékonyság : 0%

Védőkesztyű

Nem. Hatékonyság : 0%

A dolgozók expozícióját érintő egyéb feltételek

Beltéri használat

Legfeljebb feltételezett hőmérséklet:

40 °C

11.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

11.3.1. Környezeti kibocsátás és kitétség Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással, Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri) (ERC10a, ERC11a)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			< 0,01	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	0,128 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,012 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0 mg/testtömeg-kilogramm/nap	2,312 mg/kg száraz tömeg	< 0,01	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

11.3.2. Dolgozói kitétség Alapanyagokban vagy árucikkekben / alapanyagokon vagy árucikkeken lekötött anyagok alacsony energiaigényű megmunkálása és kezelése (PROC21)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ

Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	2,83 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,24	TRA Workers
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	5 mg/m³	0,602	TRA Workers

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,842	
Belégzés - Heveny - szisztémás hatások	20 mg/m³	0,243	TRA Workers
Összesen RCR - Heveny - szisztémás hatások		0,243	

11.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

11.4.1. Környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre

11.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a használoknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	---

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12. ES 12 - ES 12 Élettartam - fogyasztók - PU habok – Fogyasztók

12.1. Címek megadása

ES 12 Élettartam - fogyasztók - PU habok – Fogyasztók

Hivatkozás SE: ES 12

Expozíciós forgatókönyv típusa: fogyasztó

Környezet	Felhasználási leírók
CS 1	Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással, Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)

Fogyasztó	Felhasználási leírók
CS 2.1	Járművek, Az elhasznált járművekről (ELV) szóló irányelv hatálya alá tartozó járművek, Műanyag árucikkek, Műanyag árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is, Csecsemők
CS 2.2	Járművek, Az elhasznált járművekről (ELV) szóló irányelv hatálya alá tartozó járművek, Műanyag árucikkek, Műanyag árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is, Felnőtt

12.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

12.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással, Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással
ERC11a	Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek

A befogadó vízfelület térfogatárama (m³/nap): $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

12.2.2. A fogyasztók expozíciójának ellenőrzése: Járművek, Az elhasznált járművekről (ELV) szóló irányelv hatálya alá tartozó járművek, Műanyag árucikkek, Műanyag árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is, Csecsemők (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Járművek
AC1a	Az elhasznált járművekről (ELV) szóló irányelv hatálya alá tartozó járművek
AC13	Műanyag árucikkek
AC13e	Műanyag árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is

A termék (cikk) jellemzői

Az anyag koncentrációja a termékben $\leq 30 \%$

Egyéb feltételek a fogyasztó kitettségével kapcsolatban

A belélegzés által történő expozíció nem számít relevánsnak.

A szájon át történő expozíció nem számít relevánsnak.

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12.2.3. A fogyasztók expozíciójának ellenőrzése: Járművek, Az elhasználódott járművekről (ELV) szóló irányelv hatálya alá tartozó járművek, Műanyag árucikkek, Műanyag árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is, Felnőtt (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Járművek
AC1a	Az elhasználódott járművekről (ELV) szóló irányelv hatálya alá tartozó járművek
AC13	Műanyag árucikkek
AC13e	Műanyag árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is

A termék (cikk) jellemzői	
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %

Egyéb feltételek a fogyasztó kitettségével kapcsolatban	
A belélegzés által történő expozíció nem számít relevánsnak.	
A szájon át történő expozíció nem számít relevánsnak.	

12.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

12.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással, Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri) (ERC10a, ERC11a)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			< 0,01	EUSES 2.2.0
Édesvízi üledék	0,128 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,012 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0 mg/kg száraz tömeg	2,312 mg/kg száraz tömeg	< 0,01	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

12.3.2. Fogyasztói kitettség Járművek, Az elhasználódott járművekről (ELV) szóló irányelv hatálya alá tartozó járművek, Műanyag árucikkek, Műanyag árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is, Csecsemők (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
A belélegzés által történő expozíció nem számít relevánsnak,A szájon át történő expozíció nem számít relevánsnak.			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,1484 mg/testtömeg-kilogramm/nap	0,035	Csecsemők,Migrációs tanulmány alapján

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,035	

12.3.3. Fogyasztói kitétség Járművek, Az elhasználódott járművekről (ELV) szóló irányelv hatálya alá tartozó járművek, Műanyag árucikkek, Műanyag árucikkek: Bútor és lakberendezési tárgyak, ideértve a bútorhuzatot is, Felnőtt (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
A belélegzés által történő expozíció nem számít relevánsnak,A szájon át történő expozíció nem számít relevánsnak.			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0,06375 mg/testtömeg- kilogramm/nap	0,015	Felnőtt,Migrációs tanulmány alapján
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		0,015	

12.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

12.4.1. Környezet
Adatok nem állnak rendelkezésre

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a felhasználóknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	--

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

13. ES 13 - ES 13 Élettartam - fogyasztók - Duzzadó bevonat – Fogyasztók

13.1. Címek megadása

ES 13 Élettartam - fogyasztók - Duzzadó bevonat – Fogyasztók

Hivatkozás SE: ES 13
Expozíciós forgatókönyv típusa: fogyasztó

Környezet	Felhasználási leírók
CS 1	Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással, Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)

Fogyasztó	Felhasználási leírók
CS 2	Műanyag árucikkek

13.2. Az expozíciót érintő használati feltételek

13.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással, Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással
ERC11a	Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)

A környezet expozícióját érintő egyéb feltételek

A befogadó vízfelület térfogatárama (m³/nap):	≥ 18000 m³/d
---	--------------

13.2.2. A fogyasztók expozíciójának ellenőrzése: Műanyag árucikkek (AC13)

AC13	Műanyag árucikkek
------	-------------------

A termék (cikk) jellemzői

A termék fizikai megjelenése	Szolid
Az anyag koncentrációja a termékben	≤ 30 %

Egyéb feltételek a fogyasztó kitettségével kapcsolatban

A belélegzés által történő expozíció nem számít relevánsnak.	
A szájon át történő expozíció nem számít relevánsnak.	
A dermális expozíció szempontjából nem releváns	

13.3. Expozíciós adatok és utalás a forrásra

13.3.1. Környezeti kibocsátás és kitettség Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással, Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri) (ERC10a, ERC11a)

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
édesvíz	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Tengervíz	0,000482 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
másodlagos mérgezés			< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Védendő cél	Az expozíció becslése	PNEC	RCR	Értékelési módszer
Édesvízi üledék	0,128 mg/kg száraz tömeg	13,06 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Tengeri üledék	0,012 mg/kg száraz tömeg	1,306 mg/kg száraz tömeg	0,01	EUSES 2.2.0
Szennyvíztisztító telep	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Talaj	0 mg/kg száraz tömeg	2,312 mg/kg száraz tömeg	< 0,01	EUSES 2.2.0

Kibocsátási becslés	Kibocsátási út	Kibocsátási mennyiség	A kibocsátások becslési módszere
Kibocsátási becslés	Víz	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Levegő	0 kg/nap	
Kibocsátási becslés	Nem mezőgazdasági talaj	0 %	

13.3.2. Fogyasztói kitétség Műanyag árucikkek (AC13)

Expozíciós forgatókönyvhöz hozzájáruló információ			
A belélegzés által történő expozíció nem számít relevánsnak,A szájon át történő expozíció nem számít relevánsnak,Bőr-expozíció: Elhanyagolható			
Expozíciós út és a hatások típusa	Az expozíció becslése:	RCR	Módszer
Orális - Hosszútávú - szisztémás hatások	0 mg/testtömeg-kilogramm/nap	< 0,01	
Bőr - Hosszútávú - szisztémás hatások	0 mg/testtömeg-kilogramm/nap	< 0,01	
Belégzés - Hosszútávú - szisztémás hatások	0 mg/m ³	< 0,01	
Összesen RCR - Hosszútávú - szisztémás hatások		< 0,03	

13.4. Útmutató a későbbi felhasználó számára annak ellenőrzésére, hogy az ES határokon belül dolgozik.

13.4.1. Környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre

13.4.2. Egészség

Útmutató - Egészség	Az utasítások olyan műveleti körülményeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; kalibrálásra is szükség lehet a telephelyre vonatkozó MMR értékek meghatározására. Egyéb kockázatkezelési intézkedések és műveleti feltételek bevezetése esetén a használóknak meg kell győződniük arról, hogy a kockázatokat legalább egyenértékű módon kezelik. Útmutatásért forduljon a forgalmazóhoz.
---------------------	---