

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: EPORIP TURBO part A

Kereskedelmi kód: 901535

UFI: 2J70-G08F-M00A-V49W

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

Javasolt felhasználási mód: Folyékony poliészter glett.

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

phone: +36-23-501667 - fax: +36-23-501666 - www.mapei.hu (office hours)

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1A	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Repr. 2	Valószínűleg károsítja a nemzőképességet, vagy a magzatot belélegzése és bőrre kerülése esetén.
STOT RE 1	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Veszély

Vészelzések:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361	Valószínűleg károsítja a nemzőképességet, vagy a magzatot belélegzése és bőrre kerülése esetén.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Óvintézkedések:

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.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

Különleges utasítások:

EUH208 fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

maleinsav-anhidrid

sztirol

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyekNincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag
0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem lényeges

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: EPORIP TURBO part A

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥10 - <20 %	sztirol	CAS:100-42-5 EC:202-851-5 Index:601-026-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119457861-32-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	CAS:85711-46-2 EC:288-306-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	01-2119976378-19-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	xilol	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	CAS:38668-48-3 EC:254-075-1	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 2, H300	01-2119980937-17-XXXX
≥0.05 - <0.1 %	maleinsav-anhidrid	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372, EUH071	01-2119472428-31-xxxx
Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317				

4. SZAKASZ: Elsosegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsosegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

A dobozt a lehető legnagyobb óvatossággal kell forgatni és kinyitni.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezéshelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

20 C° alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

	OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
sztírol CAS: 100-42-5	ACGIH		Hosszú távú 20 ppm; Rövid távú 40 ppm A4, BEI - CNS impair, URT irr, peripheral neuropathy
	National	SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 43 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 86 mg/m ³ - 20 ppm SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 86 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 430 mg/m ³ - 100 ppm FINLAND, buller
	National	NORVÉGIA	Hosszú távú 105 mg/m ³ - 25 ppm NORWAY, M
	National	NORVÉGIA	Hosszú távú 105 mg/m ³ - 25 ppm; Rövid távú 105 mg/m ³ - 25 ppm
	NDS	LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 50 mg/m ³
	NDSCh	LENGYELORS ZÁG	Rövid távú 100 mg/m ³
	DFG	NÉMETORSZ ÁG	Felső határ - Rövid távú 172 mg/m ³ - 40 ppm
	ACGIH		Hosszú távú 20 ppm; Rövid távú 40 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; peripheral neuropathy; upper respiratory tract irritation
	National	SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 43 mg/m ³ - 10 ppm
	National	FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 100 mg/m ³ - 23.3 ppm; Rövid távú 46.6 mg/m ³ - 200 ppm
	National	SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 86 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 172 mg/m ³ - 40 ppm
	National	GÖRÖGORSZ ÁG	Hosszú távú 425 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 1050 mg/m ³ - 250 ppm
	National	DÁNIA	Felső határ - Rövid távú 105 mg/m ³ - 25 ppm
	National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 86 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 430 mg/m ³ - 100 ppm
	National	NÉMETORSZ ÁG	Hosszú távú 86 mg/m ³ - 20 ppm
	National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 20 ppm; Rövid távú 40 ppm
	National	NORVÉGIA	Hosszú távú 105 mg/m ³ - 25 ppm; Rövid távú 131.25 mg/m ³ - 37.5 ppm
	National	BELGIUM	Hosszú távú 108 mg/m ³ - 25 ppm; Rövid távú 346 mg/m ³ - 80 ppm
	CHE	SVÁJC	Rövid távú 170 mg/m ³ - 40 ppm
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Hosszú távú 100 mg/m ³
	National	MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 50 mg/m ³ ; Rövid távú 50 mg/m ³
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	Hosszú távú 85.2 mg/m ³ - 20 ppm Skin notation
	National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 90 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 200 mg/m ³ - 50 ppm
	National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³ ; Rövid távú 30 mg/m ³
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Felső határ - Rövid távú 400 mg/m ³

xilol
CAS: 1330-20-7

National SZLOVÁKIA	Felső határ - Rövid távú 200 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 86 mg/m ³ - 20 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 86 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 344 mg/m ³ - 80 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 430 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 1080 mg/m ³ - 250 ppm
National BULGÁRIA	Hosszú távú 85 mg/m ³ ; Rövid távú 215 mg/m ³
National ROMÁNIA	Hosszú távú 50 mg/m ³ - 12 ppm; Rövid távú 150 mg/m ³ - 35 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 90 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 200 mg/m ³ - 50 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 90 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 200 mg/m ³ - 50 ppm
National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 430 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 1080 mg/m ³ - 250 ppm
National FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 100 mg/m ³ - 23.3 ppm; Rövid távú 200 mg/m ³ - 46.6 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 86 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 172 mg/m ³ - 40 ppm
National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 220 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 440 mg/m ³ - 100 ppm FINLAND, hud
National NORVÉGIA	Hosszú távú 108 mg/m ³ - 25 ppm NORWAY, H
EU	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm Skin
National NORVÉGIA	Hosszú távú 109 mg/m ³ - 25 ppm; Rövid távú 218 mg/m ³ - 50 ppm
ACGIH	Hosszú távú 100 ppm; Rövid távú 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
DFG	NÉMETORSZÁG Felső határ - Rövid távú 880 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH	Hosszú távú 100 ppm; Rövid távú 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm G
National FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm
National SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm
National GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 435 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 650 mg/m ³ - 150 ppm
National DÁNIA	Hosszú távú 109 mg/m ³ - 25 ppm
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 220 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 440 mg/m ³ - 100 ppm
National NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 440 mg/m ³ - 100 ppm
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm
National NORVÉGIA	Hosszú távú 108 mg/m ³ - 25 ppm; Rövid távú 135 mg/m ³ - 37.5 ppm
National BELGIUM	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm
NDS	LENGYELORSZÁG Hosszú távú 100 mg/m ³
NDSCh	LENGYELORSZÁG Rövid távú 200 mg/m ³
CHE	SVÁJC Rövid távú 870 mg/m ³ - 200 ppm
NDS	HOLLANDIA Hosszú távú 210 mg/m ³ ; Rövid távú 442 mg/m ³
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 200 mg/m ³

	National MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 221 mg/m ³ ; Rövid távú 442 mg/m ³
	Malaysi a OEL	MALAYSIA Hosszú távú 434 mg/m ³ - 100 ppm
	National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 200 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 450 mg/m ³ - 100 ppm
	National LETTORSZÁG	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Felső határ - Rövid távú 400 mg/m ³
	National SZLOVÁKIA	Felső határ - Rövid távú 442 mg/m ³
	National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm
	National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 220 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 441 mg/m ³ - 100 ppm
	National BULGÁRIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National ROMÁNIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm
	TUR PULYKA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National LITVÁNIA	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National HORVÁTOR SZÁG	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm
	EU	Hosszú távú 221 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 442 mg/m ³ - 100 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin (pure)
	DFG NÉMETORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 440 mg/m ³ - 100 ppm
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6	DFG NÉMETORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 0.081 mg/m ³ - 0.02 ppm
	ACGIH	Hosszú távú 0.01 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; respiratory sensitization; dermal sensitizer; respiratory sensitizer;
	National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 0.2 mg/m ³ - 0.05 ppm
	National FRANCIAORSZÁG	Rövid távú 1 mg/m ³
	National SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 0.4 mg/m ³ - 0.1 ppm
	National GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m ³ - 0.25 ppm
	National DÁNIA	Hosszú távú 0.4 mg/m ³ - 0.1 ppm
	National FINNORSZÁG	Hosszú távú 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm
	National FINNORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 0.81 mg/m ³ - 0.2 ppm
	National NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm
	National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 0.1 ppm
	National NORVÉGIA	Hosszú távú 0.8 mg/m ³ - 0.2 ppm; Rövid távú 2.4 mg/m ³ - 0.6 ppm
	National BELGIUM	Hosszú távú 0.41 mg/m ³ - 0.1 ppm
	NDS LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 0.5 mg/m ³
	NDSch LENGYELORSZÁG	Rövid távú 1 mg/m ³
	CHE SVÁJC	Rövid távú 0.4 mg/m ³ - 0.1 ppm
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 1 mg/m ³
	National MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 0.4 mg/m ³ ; Rövid távú 0.4 mg/m ³

ZÁG

Malaysi MALAYSIA Hosszú távú 1 mg/m³ - 0.25 ppm
a OEL

National ÉSZTORSZÁG Hosszú távú 1.2 mg/m³ - 0.3 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m³ - 0.6 ppm

National LETTORSZÁG Hosszú távú 1 mg/m³

National CSEH Felső határ - Rövid távú 2 mg/m³
KÖZTÁRSASÁ
G

National SZLOVÁKIA Felső határ - Rövid távú 0.41 mg/m³

National SZLOVÁKIA Hosszú távú 0.41 mg/m³ - 0.1 ppm

National SZLOVÉNIA Hosszú távú 0.41 mg/m³ - 0.1 ppm; Rövid távú 0.41 mg/m³ - 0.1 ppm

National EGYESÜLT Hosszú távú 1 mg/m³; Rövid távú 3 mg/m³
KIRÁLYSÁG

National BULGÁRIA Hosszú távú 1 mg/m³

National ROMÁNIA Hosszú távú 1 mg/m³ - 0.25 ppm; Rövid távú 3 mg/m³ - 0.75 ppm

National LITVÁNIA Hosszú távú 1.2 mg/m³ - 0.3 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m³ - 0.6 ppm

National HORVÁTORS Hosszú távú 1 mg/m³; Rövid távú 3 ppm
ZÁG

ACGIH Hosszú távú 0.01 mg/m³
A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; respiratory sensitization; dermal sensitizer;
respiratory sensitizer

National NÉMETORSZ Hosszú távú 0.081 mg/m³ - 0.02 ppm
ÁG

National HORVÁTORS Hosszú távú 0.41 mg/m³ - 0.1 ppm; Rövid távú 0.8 mg/m³ - 0.2 ppm
ZÁG

National PORTUGÁLIA Hosszú távú 0.01 mg/m³

National BELGIUM Hosszú távú 0.01 mg/m³ - 0.0025 ppm

Biológiai expozíciós index

sztírol Biológiai indikátor: Mandulasav és fenilglioxál; mintavételi időszak: Turnus vége
CAS: 100-42-5 érték: 400 MGGCREAT; közepes: Vizelet
Megjegyzés : Nem specifikus

Biológiai indikátor: Sztírol vénás; mintavételi időszak: Turnus vége
érték: 40 µg/L; közepes: Vizelet

xilol Biológiai indikátor: Metil-húgysav; mintavételi időszak: Turnus vége
CAS: 1330-20-7 érték: 1.5 GGCREAT; közepes: Vizelet

PNEC expozíciós határértékek

xilol Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.327 mg/l
CAS: 1330-20-7

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.327 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 12.46 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 12.46 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 2.31 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 6.58 mg/l

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 0.32 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.017 mg/l

1,1'-(p-
tolylimino)dipropan-2-ol
CAS: 38668-48-3

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.0017 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.00782 mg/kg

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.0782 mg/kg

maleinsav-anhidrid
CAS: 108-31-6

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.334 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.0334 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.0415 mg/kg

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.04281 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.00428 mg/l

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 0.4281 mg/l

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

xilol CAS: 1330-20-7	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások Ipari munkás: 289 mg/m ³ ; Felhasználó: 174 mg/m ³
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 289 mg/m ³ ; Felhasználó: 174 mg/m ³
	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 180 mg/kg; Felhasználó: 108 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 77 mg/m ³ ; Felhasználó: 14.8 mg/m ³
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 1.6 mg/kg
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS: 38668-48-3	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 2 mg/m ³
	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 0.6 mg/kg
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 0.8 mg/m ³
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú (akut) Ipari munkás: 0.8 mg/m ³
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 0.4 mg/m ³
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Ipari munkás: 0.4 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN ISO 374:

Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

Légzésvédelmet kell használni, ha az expozíciós szintek meghaladják a munkahelyi expozíciós határértékeket. Lásd a megfelelő hu szabványokat, például az EN 136, 140, 143, 149, 14387 szabványt a megfelelő légzésvédő berendezések kiválasztásával és használatával kapcsolatban.

Nem megfelelő szellőzés esetén ABEKP (EN 14387) filteres maszkot kell használni.

Műszaki és higiéniai intézkedések

Nem elérhető

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nem elérhető

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg: paszta

Szín: bézs

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: Nem elérhető
Olvasási pont/fagypont: -31 °C (-24 °F)
Kezdő forráspont és forrástartomány: 145 °C (293 °F)
Tűzvesélyesség: A termék osztályozása Flam. Liq. 3 H226
Felső és alsó robbanási határértékek: Nem elérhető
Lobbanáspont: 32 °C (90 °F)
Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető
Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető
pH: Nem elérhető
Viszkozitás: Nem elérhető
Kinematikus viszkozitás: > 20,5 mm²/sec (40 °C) mm²/s
Vízben oldhatóság: oldhatatlan
Oldhatóság olajban: nincs elérhető adat
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem elérhető
Gőznyomás: Nem elérhető
Relatív sűrűség: 1.67 g/cm³
Gőzsűrűség: Nem elérhető

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: Nem elérhető

9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség: Nem elérhető
Vezetőképesség: Nem elérhető
Oxidáló tulajdonságok: nessuna
Szilárd/gáz gyulladáspont: ==
Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A termék osztályozása: Skin Irrit. 2(H315)
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Irrit. 2(H319)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék osztályozása: Skin Sens. 1A(H317)
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	A termék osztályozása: Repr. 2(H361)
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni	A termék osztályozása: STOT RE 1(H372)

célszervi toxicitás (STOT)

j) aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

sztirol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 2650 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 11.7 mg/l 4h LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Szájon át Patkány > 1000 mg/kg
xilol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg LC50 Gőz inhaláció Patkány = 11 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 3200 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 4350 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 29.08 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg
	e) csírasejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány > 2000 Ppm
	f) rákkeltő hatás	NOAEL Szájon át Patkány = 500 mg/kg NOAEL Szájon át Patkány = 1000 mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 500 Ppm
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 27.5 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg
maleinsav-anhidrid	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1090 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 2620 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
sztirol	CAS: 100-42-5 - EINECS: 202- 851-5 - INDEX: 601-026-00-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 19.03 mg/l 96h EPA
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	CAS: 85711-46- 2 - EINECS: 288-306-2	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 58.75 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 150 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 72 c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria > 1000 mg/l 3

		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Danio rerio > 100 mg/l 96h ECHA
xilol	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 2 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 2.2 mg/l 72
		c) Bakteriális toxicitás : EC50 = 96 mg/l 24
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish > 1.3 mg/l
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13.1 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/l 48h
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/l 48h
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	CAS: 38668-48-3 - EINECS: 254-075-1	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Danio rerio = 17 mg/l 96h ECHA
maleinsav-anhidrid	CAS: 108-31-6 - EINECS: 203-571-6 - INDEX: 607-096-00-9	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 29 mg/l 72h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 75 mg/l 96h ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem elérhető

12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését kerülni kell, vagy amennyire csak lehetséges, minimalizálni kell. Ha lehetséges, helyrehozta.

Az Európai Hulladéklista (LoW) szerinti hulladékkódot (EWC) a felhasználástól való függés miatt nem lehet megadni. Vegye fel a kapcsolatot, és küldje el az illetékes hulladékkezelő szolgáltatóhoz.

Ártalmatlanítási módszerek:

A termék, az oldatok, a csomagolás és a melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális önkormányzatok követelményeinek.

A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa.

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

A terméket a vonatkozó szövetségi, állami és helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

Ha ezt a terméket más hulladékkal keverik, akkor előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód nem érvényes, és a megfelelő kódot hozzá kell rendelni.

A termékkel szennyezett tartályokat a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. További információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő hatósággal.

Különleges óvintézkedések:

Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell kezelni a kezeletlen üres tartályokat.

Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és lefolyását, valamint a talajhoz, a vízi utakhoz, a csatornába és a csatornába kerülést.

Az üres tartályokban vagy a betétekben maradhatnak bizonyos termékmaradékok. Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

3269

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET

IATA-Műszaki név: POLYESTER RESIN KIT liquid base material

IMDG-Műszaki név: POLYESTER RESIN KIT, liquid base material

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

IMDG-EMS: F-E, S-D

14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: -

ADR-Különleges intézkedések: 236 340

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

ADR-Korlátozott mennyiségi küszöb: 5 L

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 370

IATA-Áruszállító repülőgép: 370

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A66 A163

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 236 340

IMDG-EMS: F-E, S-D

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
2020/878/EU szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

Alsó küszöbérték (tonna)

Felső küszöbérték (tonna)

A termék kategóriába tartozik: P5c 5000

50000

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3, 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 75

SVHC anyagok:

Az SVHC-anyagok nem tartalmaznak $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban (w/w)

Nemzeti előírások

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Vízveszélyzetési osztály (WGK)

2. osztály: a vizeket veszélyezteti.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH071	Maró hatású a légutakra.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H300	Lenyelve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361	Valószínűleg károsítja a nemzőképességet, vagy a magzatot belélegzése és bőrre kerülése esetén.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H372	Huzamos, vagy ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/2/Oral	Acute Tox. 2	Akut toxicitás (szájon át), kategória 2
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrrmarás, kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
3.7/2	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/1	STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
2.6/3	Vizsgálati adatok alapján
3.2/2	Számítási módszer
3.3/2	Számítási módszer
3.4.2/1A	Számítási módszer
3.7/2	Számítási módszer
3.9/1	Számítási módszer

Ha szükséges, külön rendelkezések vonatkoznak lehetséges képzése dolgozók szakaszában említett 2. Bármely kapcsolatos képzést a munkahelyi biztonság minden esetben el utalnak a kockázatelemzés, hogy el kell végezni egy vállalat biztonsági tiszt, figyelembe véve az adott működési és környezeti feltételek, amelyekben a termékeket használják.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás
ATE: Becsült akut toxicitási érték
ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
BCF: Biológiai koncentrációs tényező
BEI: Biológiai expozíciós mutató
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CAV: Méreg központ
CE: Európai Közösség
CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAFH: KAFH
KSt: Robbanási együttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk