

Biztonsági adatlap.

PURTOP EASY T

-i biztonsági adatlap.: 21/02/2021 - ellenőrzés 1



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: PURTOP EASY T

Kereskedelmi kód: 9073526

Regisztrációs szám N/A

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

Javasolt felhasználási mód: Poliuretán vízszigeteléshez és védelemhez

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

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

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Flam. Liq. 3	Tűzvesélyes folyadék és gőz
Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz
Skin Sens. 1B	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	Légúti irritációt okozhat
STOT RE 2	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja 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



Figyelem

Vészjelzések:

H226	Tűzvesélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedések:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P370+P378	Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

- EUH208 Szénsav, dimetil-észter, polimer 1,6-hexándiollal, 5-izocianát-1- (izocianát-metil) -1,3,3-trimetil-ciklohexán és 2-oxepa-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
- EUH208 3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianat; izoforon-diizocianat-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
- EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

poly(isophoronediiisocyanate)
xylene [4]
xylene [4]

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: PURTOP EASY T

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥25 - <50 %	Szénsav, dimetil-észter, polimer 1,6-hexándiollal, 5-izocianát-1- (izocianát-metil) -1,3,3-trimetil-ciklohexán és 2-oxepa	CAS:426822-87-9 EC:642-395-8	Skin Sens. 1, H317	
≥10 - <20 %	poly(isophoronediiisocyanate)	CAS:53880-05-0 EC:500-125-5	Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	01-2119488734-24-0002
≥10 - <20 %	xylene [4]	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; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32-XXXX
≥5 - <10 %	2-methoxy-1-methylethylacetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-XXXX
≥2.5 - <5 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥2.5 - <5 %	xylene [4]	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373	01-2119488216-32-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianat; izoforon-diizocianat	CAS:4098-71-9 EC:223-861-6 Index:615-008-00-5	Acute Tox. 1, H330; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119490408-31-0002
≥0.05 - <0.1 %	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forraspontú benzín - nem meghatározott	CAS:64742-95-6 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066, DECLP(*)	

(*)DECLP Az anyag az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklet P megjegyzésének megfelelően kerül besorolásra.

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1

tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, akkor legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-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:

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Szem irritáció

Szemésérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet 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.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

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.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

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)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

Összetevő	OEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzése
xylene [4]	National	SVÉDORSZÁG		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG		220	50	440	100		FINLAND, hud
	National	NORVÉGIA		108	25				NORWAY, H
	EU	Egyik sem		221	50	442	100		Skin
	National	NORVÉGIA		109	25	218	50		
	ACGIH	Egyik sem			100		150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	NÉMETORSZÁG C				880	200		
	ACGIH				100		150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	SVÉDORSZÁG		221	50				
	National	FRANCIAORSZÁG		221	50	442	100		
	National	SPANYOLORSZÁG		221	50	442	100		
	National	GÖRÖGORSZÁG		435	100	650	150		
	National	DÁNIA		109	25				
	National	FINNORSZÁG		220	50	440	100		
	National	NÉMETORSZÁG		440	100				
	National	PORTUGÁLIA		221	50	442	100		
	National	NORVÉGIA		108	25	135	37.5		
	National	BELGIUM		221	50	442	100		
	NDS	LENGYELORSZÁG		100					
NDSch	LENGYELORSZÁG					200			

	CHE	SVÁJC			870	200	
	NDS	HOLLANDIA	210		442		
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	200				
	National	MAGYARORSZÁ G	221		442		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	434	100			
	National	ÉSZTORSZÁG	200	50	450	100	
	National	LETTORSZÁG	221	50	442	100	
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			400		
	National	SZLOVÁKIA			442		
	National	SZLOVÁKIA	221	50			
	National	SZLOVÉNIA	221	50	442	100	
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	220	50	441	100	
	National	BULGÁRIA	221.0	50	442	100	
	National	ROMÁNIA	221	50	442	100	
	TUR	PULYKA	221	50	442	100	
	National	LITVÁNIA	221	50	442	100	
	National	HORVÁTORSZÁ G	221	50	442	100	
	EU		221	50	442	100	Tájékoztató
							Possibility of significant uptake through the skin (pure)
	DFG	NÉMETORSZÁG C			440	100	
	DFG	NÉMETORSZÁG C			270	50	
2-methoxy-1- methylethylacetate	National	SVÉDORSZÁG	275	50			
	National	FRANCIAORSZ ÁG	275	50	550	100	
	National	SPANYOLORSZ ÁG	275	50	550	100	
	National	GÖRÖGORSZÁ G	275	50	550	100	
	National	DÁNIA	275	50			
	National	FINNORSZÁG	270	50	550	100	
	National	NÉMETORSZÁG	270	50			
	National	PORTUGÁLIA	275	50	550	100	
	National	NORVÉGIA	270	50	337.5	75	
	National	BELGIUM	275	50	550	100	
	NDS	LENGYELORSZ ÁG	260				
	NDSch	LENGYELORSZ ÁG			520		
	CHE	SVÁJC			275	50	
	NDS	HOLLANDIA	550				
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	270				
	National	MAGYARORSZÁ G	275		550		
	National	ÉSZTORSZÁG	275	50	550	100	
	National	LETTORSZÁG	275	50	550	100	

	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	C			550		
	National SZLOVÁKIA	C			550		
	National SZLOVÁKIA		275	50			
	National SZLOVÉNIA		275	50	550	100	
	National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG		274	50	548	100	
	National BULGÁRIA		275.0	50	550.0	100	
	National ROMÁNIA		275	50	550	100	
	TUR PULYKA		275	50	550	100	
	National LITVÁNIA		250	50	400	75	
	National HORVÁTORSZÁG		275	50	550	100	
	EU		275	50	550	100	Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin;
	EU		275	50	550	100	Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
2-methoxy-1-methylethyl acetate	ACGIH Egyik sem		275	50	550	100	Skin
	SUVA Egyik sem		275	50			
	National SVÉDORSZÁG		250	50	400	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINNORSZÁG		270	50	550	100	FINLAND, hud
	National NORVÉGIA		270	50			NORWAY, H
	NDS Egyik sem		260				
	NDSch Egyik sem		520				
	EU Egyik sem		275	50	550	100	Skin
	National NORVÉGIA		275	50	550	100	
	DFG NÉMETORSZÁG C				270	50	
	National SVÉDORSZÁG		275	50			
	National FRANCIAORSZÁG		275	50	550	100	
	National SPANYOLORSZÁG		275	50	550	100	
	National GÖRÖGORSZÁG		275	50	550	100	
	National DÁNIA		275	50			
	National FINNORSZÁG		270	50	550	100	
	National NÉMETORSZÁG		270	50			
	National PORTUGÁLIA		275	50	550	100	
	National NORVÉGIA		270	50	337.5	75	
	National BELGIUM		275	50	550	100	
	NDS LENGYELORSZÁG		260				
	NDSch LENGYELORSZÁG				520		
	CHE SVÁJC				275	50	
	NDS HOLLANDIA		550				
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG		270				
	National MAGYARORSZÁG		275		550		
	National ÉSZTORSZÁG		275	50	550	100	
	National LETTORSZÁG		275	50	550	100	

	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	C			550		
	National SZLOVÁKIA	C			550		
	National SZLOVÁKIA		275	50			
	National SZLOVÉNIA		275	50	550	100	
	National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG		274	50	548	100	
	National BULGÁRIA		275.0	50	550.0	100	
	National ROMÁNIA		275	50	550	100	
	TUR PULYKA		275	50	550	100	
	National LITVÁNIA		250	50	400	75	
	National HORVÁTORSZÁG		275	50	550	100	
	EU		275	50	550	100	Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
xylene [4]	National SVÉDORSZÁG		221	50	442	100	SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National FINNORSZÁG		220	50	440	100	FINLAND, hud
	National NORVÉGIA		108	25			NORWAY, H
	EU Egyik sem		221	50	442	100	Skin
	National NORVÉGIA		109	25	218	50	
	ACGIH Egyik sem			100		150	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	National LENGYELORSZÁG		100				
	DFG NÉMETORSZÁG	C			880	200	
	ACGIH			100		150	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National SVÉDORSZÁG		221	50			
	National FRANCIAORSZÁG		221	50	442	100	
	National SPANYOLORSZÁG		221	50	442	100	
	National GÖRÖGORSZÁG		435	100	650	150	
	National DÁNIA		109	25			
	National FINNORSZÁG		220	50	440	100	
	National NÉMETORSZÁG		440	100			
	National PORTUGÁLIA		221	50	442	100	
	National NORVÉGIA		108	25	135	37.5	
	National BELGIUM		221	50	442	100	
	NDS LENGYELORSZÁG		100				
	NDSch LENGYELORSZÁG				200		
	CHE SVÁJC				870	200	
	NDS HOLLANDIA		210		442		
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG		200				
	National MAGYARORSZÁG		221		442		
	Malaysi a OEL		434	100			

	National	ÉSZTORSZÁG	200	50	450	100	
	National	LETTORSZÁG	221	50	442	100	
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			400		
	National	SZLOVÁKIA			442		
	National	SZLOVÁKIA	221	50			
	National	SZLOVÉNIA	221	50	442	100	
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	220	50	441	100	
	National	BULGÁRIA	221.0	50	442	100	
	National	ROMÁNIA	221	50	442	100	
	TUR	PULYKA	221	50	442	100	
	National	LITVÁNIA	221	50	442	100	
	National	HORVÁTORSZÁ G	221	50	442	100	
	EU		221	50	442	100	Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin (pure)
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianat; izoforon-diizocianat	DFG	NÉMETORSZÁG C			440	100	
	DFG	NÉMETORSZÁG C			0.046	0.005	
	ACGIH			0.005			respiratory sensitization
	National	SVÉDORSZÁG	0.018	0.002			
	National	FRANCIAORSZ ÁG	0.09	0.01	0.18	0.02	
	National	SPANYOLORSZ ÁG	0.046	0.005			
	National	GÖRÖGORSZÁ G	0.09	0.01	0.18	0.02	
	National	DÁNIA	0.045	0.005			
	National	NÉMETORSZÁG	0.046	0.005			
	National	PORTUGÁLIA		0.005			
	National	NORVÉGIA	0.045	0.005		0.01	
	National	BELGIUM	0.046	0.005			
	NDS	LENGYELORSZ ÁG	0.04				
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	0.045	0.005			
	National	ÉSZTORSZÁG	0.05	0.005	0.09	0.01	
	National	SZLOVÉNIA	0.092	0.01	0.092	0.01	
	National	BULGÁRIA	0.1				
	National	LITVÁNIA	0.05	0.005			
	National	LITVÁNIA			0.09	0.01	
	National	SZLOVÉNIA	0.046	0.005	0.046	0.005	
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forraspontú benzin - nem meghatározott	EU	Egyik sem	100	19			

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
1330-20-7	xylene [4]	1,5	GGCREAT	Vizelet	Metil-húgysav	Turnus vége
1330-20-7	xylene [4]	1,5	GGCREAT	Vizelet	Metil-húgysav	Turnus vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
poly (isophoronediiocyanate)	53880-05-0	0.0015 mg/l	Édesvíz		
		0.00015 mg/l	Tengervíz		
		100 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
xylene [4]	1330-20-7	0.327 mg/l	Édesvíz		
		0.327 mg/l	Tengervíz		
		12.46 mg/kg	Édesvízi üledék		
		12.46 mg/kg	Tengervízi üledék		
		2.31 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		6.58 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
2-methoxy-1-methylethylacetate	108-65-6	0.32 mg/l	Intermittent release		
		0.635 mg/l	Édesvíz		
		0.0635 mg/l	Tengervíz		
		3.29 mg/kg	Édesvízi üledék		
		0.329 mg/kg	Tengervízi üledék		
		0.29 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	0.635 mg/l	Édesvíz		
		0.0635 mg/l	Tengervíz		
		3.29 mg/kg	Édesvízi üledék		
		0.329 mg/kg	Tengervízi üledék		
		6.35 mg/l	Intermittent release		
		100 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
xylene [4]	1330-20-7	0.29 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		0.327 mg/l	Édesvíz		
		0.327 mg/l	Tengervíz		
		12.46 mg/kg	Édesvízi üledék		
		12.46 mg/kg	Tengervízi üledék		
		2.31 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
xylene [4]	1330-20-7	6.58 mg/l	Mikroorganizmusok a		

			szennyvíztisztításba n
		0.327 mg/l	Intermittent release
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianat; izoforon-diizocianat	4098-71-9	0.06 mg/l	Édesvíz
		0.006 mg/l	Tengervíz
		218.92 mg/kg	Édesvízi üledék
		21.89 mg/kg	Tengervízi üledék
		44.01 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
		10.6 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításba n

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkások	Szakkunok	Felhasználók	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
poly (isophoronediiisocyanate)	53880-05-0	0.58 mg/m ³			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		0.29 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
xylene [4]	1330-20-7	442.000000 mg/m ³		174 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		289 mg/m ³		174 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		212.000000 mg/kg		125.000000 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		221.000000 mg/m ³		65.300000 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
2-methoxy-1-methylethylacetate	108-65-6	153.5 mg/kg		54.8 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		275 mg/m ³		33 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				1.67 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		275 mg/m ³		33 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				36 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		550 mg/m ³			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
xylene [4]	1330-20-7	289 mg/m ³		174 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	

		289 mg/m ³	174 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
		180 mg/kg	108 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		77 mg/m ³	14.8 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
			1.6 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianat; izoforon-diizocianat	4098-71-9	0.0453 mg/m ³		Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások
		0.0453 mg/m ³		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott	64742-95-6	25 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		150 mg/m ³		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
			11 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
			32 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
			11 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások

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.

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

Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg és szín: viszkózus folyadék átlátszó

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Oladási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Lobbanáspont: 38 °C (100 °F)

Párolgási sebesség: N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.
Gőzsűrűség: N.A.
Gőznyomás: N.A.
Relatív sűrűség: 1.03 g/cm³
Vízben oldhatóság: N.A.
Oldhatóság olajban: N.A.
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.
Öngyulladás hőmérséklet: N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Viszkozitás: 2,000.00 cPs
Robbanó tulajdonságok: N.A.
Oxidáló tulajdonságok: N.A.
Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs további 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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Szénsav, dimetil-észter, a) akut toxicitás LC50 Por inhaláció Patkány > 5.00000 mg/l 4h
polimer 1,6-hexándiollal,
5-izocianát-1- (izocianát-
metil) -1,3,3-trimetil-
ciklohexán és 2-oxepa

poly a) akut toxicitás LC50 Inhaláció Patkány > 5 mg/l 4h
(isophoronediiisocyanate)

LD50 Szájon át Patkány > 14000 mg/kg

xylene [4] a) akut toxicitás LD50 Szájon át Egér = 5627.00000 mg/kg
LC50 Gőz inhaláció Patkány = 11 mg/l 4h
LD50 Bőr Nyúl > 5000.00000 mg/kg
LC50 Inhaláció Patkány = 29.08000 mg/l 4h
LC50 Inhaláció Patkány = 6700.00000 Ppm 4h
LD50 Bőr Nyúl > 4350 mg/kg
LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg
e) csírasejt-mutagenitás NOAEL Inhaláció Patkány > 2000.00000 Ppm
f) rákkeltő hatás NOAEL Szájon át Patkány = 500 mg/kg
g) reprodukciós toxicitás NOAEL Inhaláció Patkány = 500.00000 Ppm

2-methoxy-1-methylethylacetate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 8532 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 5000 mg/kg LC50 Gőz inhaláció = 1105 mg/m ³ 4h LD50 Bőr Nyúl > 5 g/kg LD50 Szájon át Patkány = 8532 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg LC50 Por inhaláció Patkány > 23.8 mg/l LD50 Bőr Nyúl > 5 g/kg LD50 Szájon át Patkány = 8532 mg/kg
	e) csírsejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 1000 Ppm
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 500 Ppm
xylene [4]	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3523 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 4200 mg/kg LC50 Gőz inhaláció Patkány > 20 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl > 4350 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 29.08 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianat; izoforon-diizocianat	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 0.031 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 4814 mg/kg LD50 Szájon át Egér > 2645 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 7000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl 1060 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 1097 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0.135 mg/l 4h
	e) csírsejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 4.0 mg/m ³
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forraspontú benzin - nem meghatározott	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 3400 Ppm 4h LD50 Szájon át Patkány = 8400 mg/kg

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.

- a) akut toxicitás
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csírsejt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás

- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

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:

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
Szénsav, dimetil-észter, polimer 1,6-hexándiollal, 5-izocianát-1-(izocianát-metil) -1,3,3-trimetil-ciklohexán és 2-oxepa	CAS: 426822-87-9 - EINECS: 642-395-8	c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria > 10000.00000 mg/l 3h
poly(isophoronediiisocyanate)	CAS: 53880-05-0 - EINECS: 500-125-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1.51 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 3.36 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 3.1 mg/l 72 c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria > 10000 mg/l 3
xylene [4]	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 = 2.60000 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 - 56 days b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l - 21 days 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 Lepomis macrochirus 13.10000 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26000 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia water flea = 3.82000 mg/l 48h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.60000 mg/l 48h b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.44000 mg/l 72h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID 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
2-methoxy-1-methylethylacetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 408 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 161 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 47.50000 mg/l 14 - d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 100.00000 mg/l 21d
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = mg/l 96

		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 47.5 mg/l - 14 d
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1000 mg/l 72
		a) Akut vízi toxicitás : NOEC Algae = 1000 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
xylene [4]	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 2.2 mg/l 72
		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
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianat; izoforon-diizocianat	CAS: 4098-71-9 - EINECS: 223-861-6 - INDEX: 615-008-00-5	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 27 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 4 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 208 mg/l 96
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 3 mg/l - 21 d
		c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria = 263 mg/l 3
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 118.7 mg/l 72h IUCLID
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forraspontú benzin - nem meghatározott	CAS: 64742-95-6 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 9.22 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 6.14 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 9.22 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 6.14 mg/l 48h IUCLID
		G : LC50 Avian Colinus virginianus > 6500 Ppm 5d IUCLID
		G : LD50 Avian Colinus virginianus > 2250 mg/kg IUCLID

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság:
xylene [4]	Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

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 szolgáltathoz.

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

1139

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: BEVONÓ OLDAT

IATA-Műszaki név: COATING SOLUTION

IMDG-Műszaki név: COATING SOLUTION

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: 30

ADR-Különleges intézkedések: -

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (D/E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 355

IATA-Áruszállító repülőgép: 366

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A3

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 955

IMDG-Oldal: N/A

IMDG-Címke: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-E

IMDG-MFAG: N/A

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : 310 g/l

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

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciók határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521/EU (ATP 12 CLP) szabályozás

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

2018/1480/EU (ATP 13 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: 52

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

N.A.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H330	Belélegezve halálos
H332	Belélegezve ártalmas

H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
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
3.1/1/Inhal	Acute Tox. 1	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 1
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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 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

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
3.4.2/1B	Számítási módszer
3.8/3	Számítási módszer
3.9/2	Számítási módszer

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 Vegyi anyag 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
KSt: Robbanási együtttható.
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.