

Anyagbiztonsági adatlap.

PURTOP EASY T

-i anyagbiztonsági adatlap.: 15/01/2020 - ellenőrzés 2



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 S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Méregközpont - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

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. 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	Tűzveszélyes 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.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

Különleges utasítások:
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:
poly(isophoronediiisocyanate)
o-xylene
o-xylene
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepa
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianat; izoforon-diizocianat

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:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥25 - <50 %	Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 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 %	o-xylene	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 benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott	CAS:64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, EC:265-199-0 H335; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE Index:649-356-00-4 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

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.

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.
- Étkezőhelyiségekbe 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

- 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	Ceiling	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzés
xylene [4]	National	SWEDEN		221	50	442	100		SWEDEN, 5 minutes av
	National	FINLAND		220	50	440	100		FINLAND, 1
	National	NORWAY		108	25				NORWAY, 1
	EU	NNN		221	50	442	100		Skin
	National	NORWAY		109	25	218	50		
	ACGIH	NNN			100		150		A4, BEI - U impair
	DFG	GERMANY	C			880	200		
	ACGIH				100		150		A4 - Not C Carcinogen and upper irritation
	National	SWEDEN		221	50				
	National	FRANCE		221	50	442	100		
	National	SPAIN		221	50	442	100		
	National	GREECE		435	100	650	150		
	National	DENMARK		109	25				
	National	FINLAND		220	50	440	100		
	National	GERMANY		440	100				
	National	PORTUGAL		221	50	442	100		
	National	NORWAY		108	25	135	37,5		
	National	BELGIUM		221	50	442	100		
	NDS	POLAND		100					
	NDSch	POLAND				200			
	CHE	SWITZERLAN				870	200		

2-methoxy-1-methylethylacetate	D					Tájékoztató	Possibility through th
	NDS	NETHERLAND S		210		442	
	National	CZECHIA		200			
	National	HUNGARY		221		442	
	Malaysi a OEL	MALAYSIA		434	100		
	National	ESTONIA		200	50	450	100
	National	LATVIA		221	50	442	100
	National	CZECHIA	C			400	
	National	SLOVAKIA	C			442	
	National	SLOVAKIA		221	50		
	National	SLOVENIA		221	50	442	100
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		220	50	441	100
	National	BULGARIA		221,0	50	442	100
	National	ROMANIA		221	50	442	100
	TUR	TURKEY		221	50	442	100
	National	LITHUANIA		221	50	442	100
	National	CROATIA		221	50	442	100
	EU			221	50	442	100
	DFG	GERMANY	C			270	50
	National	SWEDEN		275	50		
	National	FRANCE		275	50	550	100
	National	SPAIN		275	50	550	100
	National	GREECE		275	50	550	100
	National	DENMARK		275	50		
	National	FINLAND		270	50	550	100
	National	GERMANY		270	50		
	National	PORTUGAL		275	50	550	100
	National	NORWAY		270	50	337,5	75
	National	BELGIUM		275	50	550	100
	NDS	POLAND		260			
	NDSch	POLAND				520	
	CHE	SWITZERLAND				275	50
	NDS	NETHERLAND S		550			
	National	CZECHIA		270			
	National	HUNGARY		275		550	
	National	ESTONIA		275	50	550	100
	National	LATVIA		275	50	550	100
	National	CZECHIA	C			550	
	National	SLOVAKIA	C			550	
	National	SLOVAKIA		275	50		
	National	SLOVENIA		275	50	550	100
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND		274	50	548	100

o-xylene	TUR	TURKEY	275	50	550	100	Tájékoztató	Possibility through th
	National	LITHUANIA	250	50	400	75		
	National	CROATIA	275	50	550	100		
	EU		275	50	550	100		
	National	SWEDEN	221	50	442	100		
	National	FINLAND	220	50	440	100		
	National	NORWAY	108	25				
	EU	NNN	221	50	442	100		
	National	NORWAY	109	25	218	50		
	ACGIH	NNN		100		150		
	National	POLAND	100					
	DFG	GERMANY	C		880	200		
	ACGIH			100		150		
	National	SWEDEN	221	50				
	National	FRANCE	221	50	442	100		
	National	SPAIN	221	50	442	100		
	National	GREECE	435	100	650	150		
	National	DENMARK	109	25				
	National	FINLAND	220	50	440	100		
	National	GERMANY	440	100				
	National	PORTUGAL	221	50	442	100		
	National	NORWAY	108	25	135	37,5		
	National	BELGIUM	221	50	442	100		
	NDS	POLAND	100					
	NDSch	POLAND			200			
	CHE	SWITZERLAN D			870	200		
	NDS	NETHERLAND S	210		442			
	National	CZECHIA	200					
	National	HUNGARY	221		442			
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	434	100				
	National	ESTONIA	200	50	450	100		
	National	LATVIA	221	50	442	100		
	National	CZECHIA	C		400			
	National	SLOVAKIA	C		442			
	National	SLOVAKIA	221	50				
	National	SLOVENIA	221	50	442	100		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	220	50	441	100		
	National	BULGARIA	221,0	50	442	100		
	National	ROMANIA	221	50	442	100		
	TUR	TURKEY	221	50	442	100		
	National	LITHUANIA	221	50	442	100		
	National	CROATIA	221	50	442	100		

	EU			221	50	442	100	Tájékoztató	Possibility through th
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianat; izoforon-diizocianat	DFG	GERMANY	C			0,046	0,005		
	ACGIH				0,005				respiratory
	National SWEDEN			0,018	0,002				
	National FRANCE			0,09	0,01	0,18	0,02		
	National SPAIN			0,046	0,005				
	National GREECE			0,09	0,01	0,18	0,02		
	National DENMARK			0,045	0,005				
	National GERMANY			0,046	0,005				
	National PORTUGAL				0,005				
	National NORWAY			0,045	0,005		0,01		
	National BELGIUM			0,046	0,005				
	NDS POLAND			0,04					
	Malaysi a OEL	MALAYSIA		0,045	0,005				
	National ESTONIA			0,05	0,005	0,09	0,01		
	National SLOVENIA			0,092	0,01	0,092	0,01		
	National BULGARIA			0,1					
	National LITHUANIA			0,05	0,005				
	National LITHUANIA		C			0,09	0,01		
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forraspontú benzin - nem meghatározott	EU	NNN		100	19				

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
1330-20-7	xylene [4]	1,5	GGCREAT	Urine	Methyl uric Acid	Turnus vége
1330-20-7	o-xylene	1,5	GGCREAT	Urine	Methyl uric Acid	Turnus vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
poly (isophoronediiisocyanate)	53880-05-0	0,0015 mg/l	Édesvíz		
		0,00015 mg/l	Tengervíz		
		100 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításhoz		
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 szennyvíztisztításhoz		

			sban
		0,32 mg/l	Intermittent release
2-methoxy-1- methylethylacetate	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
		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	Mikroorganizmus ok a szennyvíztisztítá sban
		0,29 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
o-xylene	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	Mikroorganizmus ok a szennyvíztisztítá sban
		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 Talaj
mg/kg (mezőgazdasági)

10,6 Mikroorganizmusok a
mg/l szennyvíztisztító
sban

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkák	Szakmunkás	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
poly (isophoronediiisocyanate)	53880-05-0	0,58 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		0,29 mg/m3			Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
xylene [4]	1330-20-7	442,000000 mg/m3		174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		289 mg/m3		174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		212,000000 mg/kg		125,000000 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		221,000000 mg/m3		65,300000 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				12,500000 mg/kg	Humán orális	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/m3		33 mg/m3	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/m3		33 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				36 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		550 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
o-xylene	1330-20-7	289 mg/m3		174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		289 mg/m3		174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		180 mg/kg		108 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		77 mg/m3		14,8 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				1,6 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
3-izocianatometil-3,5,5-	4098-71-9	0,0453 mg/m3			Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	

trimetilciklohexil-
izocianat; izofoforon-
diizocianat

	0,0453 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott	64742-95-6 25 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
	150 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
	11 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
	32 mg/m3	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 szemlencséket.

A bőr védelme:

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

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN 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 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 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 átlátszó

Szag: N.A.

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Gyulladáspont: 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.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): N.A.

Ez a termék keverék

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: 2,000.00 cPs

Robbanó tulajdonságok: N.A. Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek
Oxidáló tulajdonságok: N.A. Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem
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:

Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepa	a) akut toxicitás	LC50 Por inhaláció Patkány > 5,00000 mg/l 4h
--	-------------------	--

poly (isophoronediiisocyanate)	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány > 5 mg/l 4h
		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/m3 4h
		LD50 Bőr Nyúl > 5 g/kg
		LD50 Szájon át Patkány = 8532 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl acetate	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) csírasejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 1000 Ppm
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 500 Ppm
o-xylene	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) csírasejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 4,0 mg/m3
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú 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) csírasejt-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
Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepa	CAS: 426822-87-9 - EINECS: 642-395-8	c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria > 10000,00000 mg/l 3h
poly(isophoronedisocyanate)	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: 607-195-00-7	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

o-xylene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7	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
		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
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 : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,6 mg/l 48h
		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
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott	CAS: 64742-95-6 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 118,7 mg/l 72h IUCLID
		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

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

A tavak, a vízi utak és az árok nem szabad vegyi vagy használt tartályokkal szennyezni.

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Üritse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

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 (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonó-anyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbélelő anyagokat) (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, forráspont nagyobb mint 35 °C)

IATA-Műszaki név: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle undercoating, drum or barrel lining)

IMDG-Műszaki név: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)

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 expozíciós 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

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

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

Vízveszélyeztetési osztály.

N.A.

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

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 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 - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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, Címkezés, 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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
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: Packaging Instruction
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. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 4. SEGÍTSÉGNYÚJTÁSI SZABÁLYOK
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 14. SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÁS
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS
- 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK