

Biztonsági adatlap.

PRIMER FT /A

-i biztonsági adatlap.: 06/02/2020 - ellenőrzés 3



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: PRIMER FT /A

Kereskedelmi kód: 9073523

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

Javasolt felhasználási mód: Alapozó

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

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
Acute Tox. 4	Belélegezve ártalmas
Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz
Resp. Sens. 1	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
Skin Sens. 1	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Carc. 2	Feltehetően rákot okoz.
STOT SE 3	Légúti irritációt okozhat
STOT RE 2	Lehet, hogy huzamos és ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.

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
H332	Belélegezve ártalmas
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H335	Légúti irritációt okozhat
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Lehet, hogy huzamos és ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.

Óvintézkedések:

- 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.
- P261

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
- P280

Védeni kell a szemeket.
- P304+P340

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P342+P311

Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
- P370+P378

Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.
- P403+P235

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

- EUH208

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
- EUH208

p-toluolszulfonil-izocianat;--tozil-izocianat-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
- EUH204

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

4,4'-metiléndifenil-diizocianat;
difenilmetan-4,4'-diizocianat

Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 1,1-methylenebis(isocyanatobenzene)

Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

o-xylene

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: PRIMER FT /A

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥25 - <50 %	Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 1,1-methylenebis(isocyanatobenzene)	CAS:39420-98-9 EC:polymer	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥25 - <50 %	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
≥10 - <20 %	4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	01-2119457014-47-XXXX
≥2.5 - <5 %	Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	CAS:26447-40-5 EC:905-806-4	Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens.	01-2119457015-45-0000

			1,1A,1B, H317; Acute Tox. 4, H332	
≥2.5 - <5 %	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	CAS:25686-28-6 EC:500-040-3	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	01-2119457013-49-XXXX
≥0.49 - <1 %	p-toluolszulfonil-izocianat; ↔ tozil-izocianat	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334, EUH014	01-2119980050-47-XXXX
<0.0015 %	klórbenzol	CAS:108-90-7 EC:203-628-5 Index:602-033-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	

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:

Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.

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 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 gyulladásos 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.

A dobozt a lehető legnagyobb óvatossággal kell forgatni és kinyitni.

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

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	SWEDEN		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		220	50	440	100		FINLAND, hud
	National	NORWAY		108	25				NORWAY, H
	EU	NNN		221	50	442	100		Skin
	National	NORWAY		109	25	218	50		
	ACGIH	NNN			100		150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	GERMANY	C			880	200		
	ACGIH				100		150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract 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				

4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	National FINLAND		220	50	440	100	Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin (pure) A 4 SWEDEN, Ceiling limit value Resp sens respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	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 SWITZERLAND				870	200	
	NDS NETHERLANDS		210		442		
	National CZECH REPUBLIC		200				
	National HUNGARY		221		442		
	Malaysi a OEL MALAYSIA		434	100			
	National ESTONIA		200	50	450	100	
	National LATVIA		221	50	442	100	
	National CZECH REPUBLIC	C			400		
	National SLOVAKIA	C			442		
	National SLOVAKIA		221	50			
	National SLOVENIA		221	50	442	100	
	National UNITED KINGDOM		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	
	National NORWAY		0,050	0,005			
	SUVA NNN		0,020		0,020		
	National SWEDEN	C	0,030	0,002	0,050	0,005	
	NDS NNN		0,030				
	NDSP NNN		0,090				
	ACGIH NNN			0,005			
	National POLAND		0,030		0,090		
	National AUSTRIA		0,050	0,005	0,100	0,010	
	DFG GERMANY	C			0,050		
	ACGIH NNN			0,005			
	National SWEDEN		0,030	0,002			
	National FRANCE		0,100	0,010	0,200	0,020	
	National SPAIN		0,052	0,005			
	National DENMARK		0,050	0,005			
	National GERMANY		0,050				
	National PORTUGAL			0,005			
	National BELGIUM		0,052	0,005			
	NDS POLAND		0,030				
	NDSch POLAND				0,090		

Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	National CZECH REPUBLIC		0,050				
	National HUNGARY		0,05		0,050		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	0,051	0,005			
	National ESTONIA		0,050	0,005	0,100	0,010	
	National CZECH REPUBLIC	C			0,100		
	National SLOVAKIA		0,002				
	National SLOVAKIA		0,030				
	National SLOVENIA		0,050		0,050		
	National ROMANIA				0,150		
	National LITHUANIA		0,050	0,005			
	National LITHUANIA	C			0,100	0,010	
	National GREECE		0,2	0,02	0,2	0,02	
	NDS POLAND		0,03				
	NDSch POLAND				0,09		
	National BULGARIA		0,05		0,07		
p-toluolszulfonil-izocianat;↔tozil-izocianat	National LITHUANIA		0,05	0,005			
	National LITHUANIA	C			0,1	0,01	
	SUVA NNN		0,020		0,020		
klórbenzol	National SWEDEN		23	5	70	15	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND		23	5	70	15	FINLAND, hud
	National NORWAY		23	5			
	National FINLAND		23	5	70	15	FINLAND, hud
	National NORWAY		46	10	92	20	
	National POLAND		23		70		
	DFG GERMANY	C			46	10	
	ACGIH			10			A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage
	National SWEDEN		23	5			
	EU		23	5	70	15	Tájékoztató
	National FRANCE		23	5	70	15	
	National SPAIN		23	5	70	15	
	National GREECE		23	5	70	15	
	National DENMARK		23	5			
	National FINLAND		23	5	70	15	
	National GERMANY		23	5			
	National PORTUGAL		23	5	70	15	
	National NORWAY		23	5	34,5	10	
	National BELGIUM		23	5	70	15	
	NDS POLAND		23				
	NDSch POLAND				70		
	CHE SWITZERLAND				92	20	
	NDS NETHERLANDS		23		70		
	National CZECH REPUBLIC		25				

National HUNGARY		23		70	
Malaysi a OEL		46	10		
National ESTONIA		23	5	70	15
National LATVIA		23	5	70	15
National CZECH REPUBLIC	C			70	
National SLOVAKIA	C			70	
National SLOVAKIA		23	5		
National SLOVENIA		23	5	69	15
National UNITED KINGDOM		4,7	1	14	3
National BULGARIA		23,0	5	70,0	15
National ROMANIA		23	5	70	15
TUR TURKEY		23	5	70	15
National LITHUANIA		23	5	70	15
National CROATIA		23	5	70	15

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
108-90-7	klórbenzol	100	MGGCREAT	Vizelet	Klór-catechol	Turnus vége; Munkahét vége
		20	MGGCREAT	Vizelet	P-klór-fenol	Turnus vége; Munkahét vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
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		
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	0,32 mg/l	Intermittent release		
		1 mg/l	Édesvíz		
		0,1 mg/l	Tengervíz		
		1 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		1 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
		10,000000 mg/l	Intermittent release		
Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	26447-40-5	1 mg/l	Édesvíz		
		0,1 mg/l	Tengervíz		

		1 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
		1 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításba n
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	25686-28-6	1 mg/l	Édesvíz
		0,1 mg/l	Tengervíz
		1 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
		1 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításba n

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munká s	Szaktu nkás	Felhaszná lók	Expozíciós út vonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
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	
4,4'-metiléndifenil- diizocianat; difenilmetan- 4,4'-diizocianat	101-68-8	50 mg/kg			Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
		0,1 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		0,1 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		0,05 mg/m3			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		0,05 mg/m3			Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
				25 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
				0,05 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
				20 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások	
				0,05 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
				0,025 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				0,025 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
		28,7 mg/cm2		17,2 mg/cm2	Humán dermatológiai	Rövid távú, helyi hatások	

Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	26447-40-5	50 mg/kg		Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások
		0,1 mg/m ³		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
		0,1 mg/m ³		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
		0,05 mg/m ³		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		0,05 mg/m ³		Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások
			25 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások
			0,05 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
			20 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások
			0,05 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
			0,025 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	25686-28-6	50 mg/kg	25 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások
		0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
		0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
		0,05 mg/m ³	0,025 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		0,05 mg/m ³		Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások
		28,7 mg/cm ²	17,2 mg/cm ²	Humán dermatológiai	Rövid távú, helyi hatások
			20 mg/kg	Humán orális	Rövid 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.

Használjon olyan megfelelő 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: folyékony fehér, halványsárga

Szag: oldószeres

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Gyulladáspon: 23 °C (73 °F)

Párolgási sebesség: N.A.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.05 g/cm³

Vízben oldhatóság: részben oldódik

Eloszlási koefficiens (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: 100.00 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:

Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 1,1-methylenebis (isocyanatobenzene)

a) akut toxicitás LC50 Köd inhaláció Patkány = 0,49 mg/l 4h

LD50 Bőr Nyúl > 9400 mg/kg

LD50 Szájon át Patkány > 10000 mg/kg

e) csírasejt-mutagenitás NOAEL Patkány = 12 mg/m³

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	
4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetan-4,4'-diizocianát	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg	
		LD50 Bőr Nyúl > 9400 mg/kg	
		LC50 Por inhaláció Patkány = 0,368 mg/l 4h	
		LC50 Inhaláció Patkány = 369 mg/m3 4h	
		LD50 Szájon át Patkány = 31600 mg/kg	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Bőr Nyúl : Pozitív	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitivizáció Bőr Egér : Pozitív	
		Szenzitivizáció inhalálásra Inhaláció : Pozitív	
	f) rákkeltő hatás	Karcinogenecitás Inhaláció Patkány = 6 mg/m3	2 y
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 12 mg/m3	20 d
Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	a) akut toxicitás	LC50 Por inhaláció Patkány = 0,49 mg/l 4h	
		LD50 Bőr Nyúl > 9400 mg/kg	
		LD50 Szájon át Patkány > 10000 mg/kg	
		LD50 Bőr Nyúl > 10000 mg/kg	
		LC50 Inhaláció Patkány = 490 mg/m3 4h	
		LD50 Szájon át Patkány > 10000 mg/kg	
	e) csírasejt-mutagenitás	NOAEL Patkány = 12 mg/m3	
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	a) akut toxicitás	LC50 Köd inhaláció Patkány 0,368 mg/l 4h	
		LD50 Bőr Nyúl > 9400 mg/kg	
		LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg	
		LC50 Köd inhaláció Patkány > 2,24 mg/l 1h	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Nyúl : Pozitív	
	e) csírasejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 12 mg/m3	
p-toluolszulfonil-izocianát;↔tozil-izocianát	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány > 640 Ppm 1h	
		LD50 Szájon át Patkány = 2234 mg/kg	
klórbenzol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 2000 mg/kg	
		LD50 Bőr Nyúl > 7940 mg/kg	
		LC50 Inhaláció Patkány = 13,5 mg/l 7h	

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
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 1,1- methylenebis(isocyanatobenzene)	CAS: 39420-98-9 - EINECS: polymer	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 10 mg/l 21
		c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria > 100 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
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	CAS: 101-68-8 - EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005- 00-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d

Reaction mass of 4,4-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	CAS: 26447-40-5 - EINECS: 905-806-4	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1640 mg/l 72
		c) Bakteriális toxicitás : EC50 > 100 mg/l 3
		d) Talaj toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
		e) Növény toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	CAS: 25686-28-6 - EINECS: 500-040-3	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 10 mg/l - 21 d
		d) Talaj toxicitás : LC50 Földigilisztá Eisenia foetida > 1000 mg/kg 14d IUCLID
		d) Talaj toxicitás : NOEC Földigilisztá Eisenia foetida >= 1000 mg/kg 14d IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1000 mg/l 96
klórbenzol	CAS: 108-90-7 - EINECS: 203-628-5 - INDEX: 602-033-00-1	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1640 mg/l 72
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d
		c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria > 100 mg/l 3
		d) Talaj toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
		e) Növény toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 91 mg/l 96h IUCLID
		d) Talaj toxicitás : LC50 Földigilisztá Eisenia foetida = 29 mg/cm2 48h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 4,5 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 6,9 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 4,1 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 4,1 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 36,35 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,59 mg/l 48h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 2,55 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 96h EPA

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:

Ürítse 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

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FESTÉK vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

IATA-Műszaki név: PAINT PAINT RELATED MATERIAL

IMDG-Műszaki név: PAINT PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közüti: 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: 163 367 650

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 A72 A192

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 163 223 367 955

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) : N.A.

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: 56

SVHC anyagok:
Nincs rendelkezésre álló adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH014	Vízzel hevesen reagál.
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
H332	Belélegezve ártalmas
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H335	Légúti irritációt okozhat
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H373	Lehet, hogy huzamos és ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.
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
3.1/4/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 szenibilizáció, kategória 1

3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Légzőszervi szenzibilizáció, kategória 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1,1A,1B
3.6/2	Carc. 2	Rákkeltő hatás, Kategória 2
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
3.1/4/Inhal	Számítási módszer
3.2/2	Számítási módszer
3.3/2	Számítási módszer
3.4.1/1	Számítási módszer
3.4.2/1	Számítási módszer
3.6/2	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 Községek 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 termékekre 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 Község

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 Címkézésének 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.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSSSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS
- 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK