

Biztonsági adatlap.

PRIMER M

-i biztonsági adatlap.: 19/04/2021 - ellenőrzés 2



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: PRIMER M

Kereskedelmi kód: 900214

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

Javasolt felhasználási mód: Poliuretán alapozó

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Acute Tox. 4	Belélegezve ártalmatlan
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	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



Veszély

Vészjelzések:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmatlan
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.

Óvintézkedések:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
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.

Különleges utasítások:

EUH208	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

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

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues

benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato-, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and oxirane (polymer)

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 M

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥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, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	01-2119457014-47
≥10 - <20 %	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, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥10 - <20 %	diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥10 - <20 %	benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato-, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and oxirane (polymer)	CAS:n.a. EC:polimero	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥10 - <20 %	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	EC:905-806-4	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373	01-2119457015-45-XXXX

≥0.1 - <0.25 %	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
≥0.025 - <0.05 %	ethylbenzene	CAS:100-41-4 EC:202-849-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	
<0.0015 %	toluol	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51-XXXX

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:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

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.

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

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

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
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	National	NORVÉGIA		0.050				0.010	Provoking allergic reactions or other hypersensitivity in the eyes or respiratory organs, or in contact with skin.
	SUVA	Egyik sem		0.020		0.020			
	National	SVÉDORSZÁG	C	0.030	0.002	0.050	0.005		SWEDEN, Ceiling limit value
	NDS	Egyik sem		0.030					
	NDSP	Egyik sem		0.090					
	ACGIH	Egyik sem			0.005				Resp sens
	National	LENGYELORSZÁG		0.030		0.090			
	National	AUSZTRIA		0.050	0.005	0.100	0.010		
	DFG	NÉMETORSZÁG	C			0.050			
	ACGIH	Egyik sem			0.005				respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	National	SVÉDORSZÁG		0.030	0.002				
	National	FRANCIAORSZÁG		0.100	0.010	0.200	0.020		
	National	SPANYOLORSZÁG		0.052	0.005				
	National	DÁNIA		0.050	0.005				
National	NÉMETORSZÁG		0.050						

	National PORTUGÁLIA		0.005			
	National BELGIUM	0.052	0.005			
	NDS LENGYELORSZÁG	0.030				
	NDSch LENGYELORSZÁG			0.090		
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	0.050				
	National MAGYARORSZÁG	0.05		0.050		
	Malaysian OEL MALAYSIA	0.051	0.005			
	National ÉSZTORSZÁG	0.050	0.005	0.100	0.010	
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG C			0.100		
	National SZLOVÁKIA	0.002				
	National SZLOVÁKIA	0.030				
	National SZLOVÉNIA	0.050		0.050		
	National ROMÁNIA			0.150		
	National LITVÁNIA	0.050	0.005			
	National LITVÁNIA C			0.100	0.010	
	ACGIH		0.005			respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	National NORVÉGIA	0.05	0.005		0.01	
	National SZLOVÉNIA	0.05	0.005	0.05	0.005	
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	National NORVÉGIA	0.050	0.005		0.010	Provoking allergic reactions or other hypersensitivity in the eyes or respiratory organs, or in contact with skin.
	DFG NÉMETORSZÁG C			0.050		
	National NÉMETORSZÁG	0.05				
	National SZLOVÉNIA	0.050		0.050		
o-xylene	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	

		G				
	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 MALAYSIA	434	100			
	a OEL					
	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 HORVÁTORSZÁG	221	50	442	100	
	EU	221	50	442	100	Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin (pure)
ethylbenzene	DFG NÉMETORSZÁG C			440	100	
	National SVÉDORSZÁG	200	50	450	100	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINNORSZÁG	220	50	880	200	FINLAND, hud
	National NORVÉGIA	20	5			NORWAY, HK
	EU Egyik sem	442	100	884	200	Skin
	National NORVÉGIA	217	50	434	100	
	ACGIH Egyik sem		20			A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
	National LENGYELORSZÁG	200		400		
	DFG NÉMETORSZÁG C			176	40	
	ACGIH		20			A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; kidney damage

National	SVÉDORSZÁG	220	50		
National	FRANCIAORSZÁG	88.4	20	442	100
National	SPANYOLORSZÁG	441	100	884	200
National	GÖRÖGORSZÁG	435	100	545	125
National	DÁNIA	217	50		
National	FINNORSZÁG	220	50	880	200
National	NÉMETORSZÁG	88	20		
National	PORTUGÁLIA	442	100	884	200
National	NORVÉGIA	20	5	30	10
National	BELGIUM	442	100	551	125
NDS	LENGYELORSZÁG	200			
NDSch	LENGYELORSZÁG			400	
CHE	SVÁJC			220	50
NDS	HOLLANDIA	215		430	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	200			
National	MAGYARORSZÁG	442		884	
Malaysi a OEL	MALAYSIA	434	100		
National	ÉSZTORSZÁG	442	100	884	200
National	LETTORSZÁG	442	100	884	200
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			500	
National	SZLOVÁKIA			884	
National	SZLOVÁKIA	442	100		
National	SZLOVÉNIA	442	100	884	200
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	441	100	552	125
National	BULGÁRIA	435		545	
National	ROMÁNIA	442	100	884	200
TUR	PULYKA	442	100	884	200
National	LITVÁNIA	442	100	884	200
National	HORVÁTORSZÁG	442	100	884	200
EU		442	100	884	200
National	BELGIUM	87	20	551	125
SUVA	Egyik sem	190	50	760	200
National	SVÉDORSZÁG	192	50	384	100
National	FINNORSZÁG	81	25	380	100
National	NORVÉGIA	94	25		
NDS	Egyik sem	100			
NDSch	Egyik sem	200			
National	NORVÉGIA	94	25	188	50
EU	Egyik sem	192	50	384	100

Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin

SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value

FINLAND, hud, buller
NORWAY, H

Skin

toluol

ACGIH	Egyik sem		20						A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
DFG	NÉMETORSZÁG C			760	200				
ACGIH			20						A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment
National EU	SVÉDORSZÁG	192	50						
		192	50	384	100			Tájékoztató	Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCIAORSZÁG	76.8	20	384	100				
National	SPANYOLORSZÁG	192	50	384	100				
National	GÖRÖGORSZÁG	192	50	384	100				
National	DÁNIA	94	25						
National	FINNORSZÁG	81	25	380	100				
National	NÉMETORSZÁG	190	50						
National	PORTUGÁLIA	192	50	384	100				
National	NORVÉGIA	94	25	141	37.5				
National	BELGIUM	77	20	384	100				
NDS	LENGYELORSZÁG	100							
NDSch	LENGYELORSZÁG			200					
CHE	SVÁJC			760	200				
NDS	HOLLANDIA	150		384					
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	200							
National	MAGYARORSZÁG	190		380					
Malaysi a OEL	MALAYSIA	188	50						Skin notation
National	ÉSZTORSZÁG	192	50	384	100				
National	LETTORSZÁG	50	14	150	40				
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			500					
National	SZLOVÁKIA C			384					
National	SZLOVÁKIA	192	50						
National	SZLOVÉNIA	192	50	384	100				
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	191	50	384	100				
National	BULGÁRIA	192.0	50	384.0	100				
National	ROMÁNIA	192	50	384	100				
TUR	PULYKA	192	50	384	100				
National	LITVÁNIA	192	50	384	100				
National	HORVÁTORSZÁG	192	50	384	100				

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
1330-20-7	o-xylene	1,5	GGCREAT	Vizelet	Metil-húgysav	Turnus vége
100-41-4	ethylbenzene	0,15	GGCREAT	Vizelet	Mandulasav és fenilgloxál	Turnus vége

108-88-3	toluol	0,02	mg/L	Vér	Toluol	A munkahét utolsó turnusa előtt
		0,03	mg/L	Vizelet	Toluol	Turnus vége
		0,3	MGGCREAT	Vizelet	O-krezol	Turnus vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	1 mg/l	Édesvíz		
		0.1 mg/l	Tengervíz		
		1 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		1 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
o-xylene	1330-20-7	10.000000 mg/l	Intermittent release		
		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)		
ethylbenzene	100-41-4	6.58 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
		0.327 mg/l	Intermittent release		
		0.1 mg/l	Édesvíz		
		0.01 mg/l	Tengervíz		
		13.7 mg/kg	Édesvízi üledék		
		1.37 mg/kg	Tengervízi üledék		
		2.68 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
toluol	108-88-3	9.6 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
		16.39 mg/kg	Édesvízi üledék		PNEC
		2.31 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		PNEC
		16.39 mg/kg	Tengervízi üledék		PNEC
		0.68 mg/l	Édesvíz		PNEC
		0.68 mg/l	Tengervíz		PNEC
		0.68 mg/l	Intermittent release		PNEC
6.58 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban				

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munká	Szakt	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
-----------	----------	-------------	-------	-------------	--------------------	----------------------	------------

		S				
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	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, rendszeres hatások
	0.025 mg/m ³		Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások		
o-xylene	1330-20-7	28.7 mg/cm ²	17.2 mg/cm ²	Humán dermatológiai	Rövid távú, helyi hatások	
		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		
ethylbenzene	100-41-4	180 mg/kg		Humán dermatológiai		
		77 mg/m ³	15 mg/m ³	Humán belélegzés		
			1.6 mg/kg	Humán orális		
toluol	108-88-3	384 mg/m ³	226 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		192 mg/m ³	56.5 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			8.13 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			226 mg/kg	Humán dermatológiai	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.

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 világos barna

Szag: szagtalan

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Lobbanáspont: N.A.

Párolgási sebesség: N.A.

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

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.10 g/cm³

Vízben oldhatóság: oldhatatlan, reagál

Oldhatóság olajban: N.A.

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

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: 90.00 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

Különösebben semmi.

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:

4,4'-metiléndifenil- diizocianat; difenilmetan- 4,4'-diizocianat	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/m ³ 4h	
		LD50 Szájon át Patkány = 31600 mg/kg	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Bőr Nyúl : Pozitív	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitizáció Bőr Egér : Pozitív	
		Szenzitizáció inhalálásra Inhaláció : Pozitív	
	f) rákkeltő hatás	Karcinogenecitás Inhaláció Patkány = 6 mg/m ³	2 y
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 12 mg/m ³	20 d
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/m ³	
diphenylmethanediisocya nate isomers and homologues	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 10000 mg/kg	
		LD50 Bőr Nyúl > 9400 mg/kg	
		LC50 Por inhaláció Patkány = mg/l 4h	
		LD50 Bőr Nyúl > 9.4 g/kg	
		LC50 Inhaláció Patkány = 490 mg/m ³ 4h	
		LD50 Szájon át Patkány = 49 g/kg	
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 12 mg/m ³	
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	
ethylbenzene	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg	
		LD50 Bőr Nyúl = 15400 mg/kg	
		LC50 Inhaláció Patkány = 17.2 mg/l 4h	
		LD50 Bőr Nyúl = 15400 mg/kg	
		LC50 Inhaláció Patkány = 17.4 mg/l 4h	
		LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg	
toluol	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Egér = 5320 Ppm	
		LD50 Szájon át Patkány = 5580 mg/kg	
		LD50 Bőr Nyúl = 12124 mg/kg	

LC50 Inhaláció Patkány 28.1 mg/l 4h
LD50 Bőr Nyúl = 12000 mg/kg
LC50 Inhaláció Patkány = 12.5 mg/l 4h
LD50 Szájon át Patkány = 2600 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
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 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
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
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	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 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 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

o-xylene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7	<p>e) Növény toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 2.2 mg/l 72</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13.1 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/l 48h</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/l 48h</p>
ethylbenzene	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4	<p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 7.7 mg/l 96</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 5.1 mg/l 96</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = mg/l 48</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 11 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 7.55 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 32 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 9.1 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata = 9.6 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 1.8 mg/l 48h IUCLID</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 4.6 mg/l 72h IUCLID</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 438 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 2.6 mg/l 72h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 1.7 mg/l 96h EPA</p>
toluol	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021- 00-3	<p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = 3.78 mg/l 48</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Fish = 57.68 mg/l 96</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 134 mg/l 3</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 5.5 mg/l 96</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 15.22 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 12.6 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 5.89 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14.1 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 5.8 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 11 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oryzias latipes = 54 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata = 28.2 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 50.87 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 5.46 mg/l 48h EPA</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 11.5 mg/l 48h IUCLID</p> <p>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID</p>

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

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, helyrehozta.

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

Ártalmatlanítási módszerek:

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

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

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

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

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

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

Különleges óvintézkedések:

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

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

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám

N.A.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

Közút és vasút (ADR-RID):

N.A.

ADR-Upper number: NA

Levegő (AITA)

N.A.

Tenger (IMDG):

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. 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

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):

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: 48, 56, 70

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

Nemzeti előírások

Produktregisteret Norge: 613119

MAL-kode: 00-5 (1993)

Vízveszélyzetési osztály (WGK)

N.A.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
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
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H373	Lehet, hogy huzamos és ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
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 szenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.6/2	Carc. 2	Rákkeltő hatás, Kategória 2
3.7/2	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 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

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
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 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 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 Közösség

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és 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 együttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ MEGJELÖLÉSE
- 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS
- 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