

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEFLOOR BINDER 930

Kereskedelmi kód: 9025881

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

Javasolt felhasználási mód: Befejezett Prepolimer NCO

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Skin Sens. 1 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3 Légúti irritációt okozhat

Aquatic Chronic 3 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Acute Tox. 4 Belélegezve ártalmas

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:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas

H335 Légúti irritációt okozhat

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedések:

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Különleges utasítások:

EUH208 Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) –szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

HDI oligomers, isocyanurate

hexamethylene-di-isocyanate

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: MAPEFLOOR BINDER 930

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥75 - <100 %	HDI oligomers, isocyanurate	CAS:28182-81-2 EC:931-274-8	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119485796-17-0002
≥5 - <10 %	propilén-karbonat	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2119537232-48-xxxx
≥1 - <2.5 %	bis(neodecanoyloxy) diocylstannane	CAS:68299-15-0 EC:269-595-4	STOT SE 2, H371	
≥0.49 - <1 %	Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) –szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	hexamethylene-di-isocyanate	CAS:822-06-0 EC:212-485-8 Index:615-011-00-1	Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119457571-37-0001
≥0.05 - <0.1 %	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

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.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

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

N.A.

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 szellőzéstől.

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 szennyezésmegszüntetési 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

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

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/m ³	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m ³	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzés
propilén-karbonat	National	LATVIA		2					
	National	LITHUANIA		7					

hexamethylene-di-isocyanate	DFG	GERMANY	C			8,5	2	
	ACGIH	NNN		0,005				URT irr, resp sens
	DFG	GERMANY	C			0,035	0,005	
	ACGIH			0,005				respiratory sensitization; upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN		0,02	0,002			
	National	FRANCE		0,075	0,01	0,15	0,02	
	National	SPAIN		0,035	0,005			
	National	GREECE		0,075	0,01	0,15	0,02	
	National	DENMARK		0,035	0,005			
	National	GERMANY		0,035	0,005			
	National	PORTUGAL			0,005			
	National	NORWAY		0,035	0,005		0,01	
	National	BELGIUM		0,034	0,005			
	NDS	POLAND		0,04				
	NDSch	POLAND				0,08		
	National	CZECHIA		0,035				
	National	HUNGARY		0,035		0,035		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA		0,034	0,005			
	National	ESTONIA		0,03	0,005	0,07	0,01	
	National	LATVIA		0,05				
	National	CZECHIA	C			0,07		
	National	SLOVAKIA		0,035	0,005			
	National	SLOVENIA		0,035	0,005	0,035	0,005	
	National	BULGARIA		0,1				
	National	ROMANIA		0,05	0,007	1	0,14	
	National	LITHUANIA		0,03	0,005			
	National	LITHUANIA	C			0,07	0,01	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	ACGIH	NNN		275	50	550	100	Skin
	SUVA	NNN		275	50			
	National	SWEDEN		250	50	400	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		270	50	550	100	FINLAND, hud
	National	NORWAY		270	50			NORWAY, H
	NDS	NNN		260				
	NDSch	NNN		520				
	EU	NNN		275	50	550	100	Skin
	National	NORWAY		275	50	550	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 NETHERLANDS	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 NORTHERN IRELAND	274	50	548	100
National BULGARIA	275,0	50	550,0	100
National ROMANIA	275	50	550	100
TUR TURKEY	275	50	550	100
National LITHUANIA	250	50	400	75
National CROATIA	275	50	550	100
EU	275	50	550	100

Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
822-06-0	hexamethylenedi-isocyanate	15	MICROGGCREAT	Urine	1,6-Hexamethylenediamine with hydrolysis	Turnus vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
HDI oligomers, isocyanurate	28182-81-2	0,127 mg/l	Édesvíz		
		0,0127 mg/l	Tengervíz		
		1,27 mg/l	Intermittent release		
		266700 mg/kg	Édesvízi üledék		
		53200 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		38,28 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban		

propilén-karbonat	108-32-7	0,09	Tengervíz
		mg/l	
		0,09	Édesvíz
		mg/l	
		7400	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban
		mg/l	
		0,81	Talaj (mezőgazdasági)
		mg/kg	
Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) –szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szbekát	1065336-91-5	0,0022	Édesvíz
		mg/l	
		0,00022	Tengervíz
		mg/l	
		0,009	Intermittent release
		mg/l	
		1,05	Édesvízi üledék
		mg/kg	
		0,11	Tengervízi üledék
		mg/kg	
		0,21	Talaj (mezőgazdasági)
		mg/kg	
		1	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban
		mg/l	
hexamethylene-diisocyanate	822-06-0	0,0774	Édesvíz
		mg/l	
		0,00774	Tengervíz
		mg/l	
		0,01334	Édesvízi üledék
		mg/kg	
		0,001334	Tengervízi üledék
mg/kg			
		0,774	Intermittent release
		mg/l	
		0,0026	Talaj (mezőgazdasági)
		mg/kg	
		8,42	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban
		mg/l	
		0,635	Édesvíz
mg/l			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	0,0635	Tengervíz
		mg/l	
		3,29	Édesvízi üledék
		mg/kg	
		0,329	Tengervízi üledék
mg/kg			
		6,35	Intermittent release
		mg/l	

100 mg/l Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban

0,29 mg/kg Talaj (mezőgazdasági)

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkások	Szakmunkások	Felhasználó	Expozíciós útvonala	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés	
HDI oligomers, isocyanurate	28182-81-2	1 mg/m ³			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások		
		0,5 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások		
propilén-karbonat	108-32-7	50 mg/kg			Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások		
		20 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások		
		176 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások		
			25 mg/kg			Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			43,5 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			25 mg/kg			Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) –szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát	1065336-91-5	2,5 mg/kg			1,25 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
		2,35 mg/m ³			0,58 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		2,35 mg/m ³			0,58 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		2,5 mg/kg			1,25 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
					1,25 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások	
					1,25 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
hexamethylene-di-isocyanate	822-06-0	0,07 mg/m ³			Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások		
		0,07 mg/m ³			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások		
		0,035 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások		
		0,035 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások		
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások		

ai

275 mg/m ³	33 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
	36 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
550 mg/m ³		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások

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 átlátszó

Szag: enyhe

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Gyulladáspont: N.A.

Párolgási sebesség: N.A.

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

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.15 g/cm³

Vízben oldhatóság: insolubile, reagisce

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.

Viszkózitás: 590.00 cPs

Robbanó tulajdonságok: N.A. Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: N.A. Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: ==

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:

HDI oligomers, isocyanurate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2500 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0,39 mg/l 4h LC50 Inhaláció Patkány = 18500 mg/m ³ 1h h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) NOAEL Gőz inhaláció Patkány = 3 mg/m ³ i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) NOAEL Gőz inhaláció Patkány = 3,3 mg/l
propilén-karbonat	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 33520 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 3000 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 29000 mg/kg
Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) –szebakát és metil-1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil- szebakát	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3230 mg/kg
hexamethylene-di- isocyanate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 959 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 7000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0,124 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 593 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0,06 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 738 mg/kg f) rákkeltő hatás NOAEC Inhaláció Patkány = 0,164 Ppm i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) NOAEC Inhaláció Patkány = 0,005 Ppm
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

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:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
HDI oligomers, isocyanurate	CAS: 28182-81-2 - EINECS: 931-274-8	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 8,9 mg/l a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 127 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1000 mg/l 72
propilén-karbonat	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1000 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 900 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 500 mg/l 72h IUCLID
Reakciótermék bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakát	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d
hexamethylene-di-isocyanate	CAS: 822-06-0 - EINECS: 212-	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 22 mg/l 96

485-8 - INDEX:
615-011-00-1

- c) Bakteriális toxicitás : EC50 = 842 mg/l 3
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 77,4 mg/l
- b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 11,7 mg/l 72
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 26,1 mg/l 96h IUCLID

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
- 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

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

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. 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

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.

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

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):

N.A.

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: Semmi

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz	
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	
H371	Lehet, hogy károsítja a szervezetet lenyelése esetén.	
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra	
H410	Nagyon 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/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
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
3.8/2	STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
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
3.4.2/1	Számítási módszer
3.8/3	Számítási módszer
4.1/C3	Számítási módszer
3.1/4/Inhal	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 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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
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: 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
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS