

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: PRIMER EP comp.B

Kereskedelmi kód: 900181

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

Javasolt felhasználási mód: Keményítő az epoxi termékekhez

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

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

Flam. Liq. 2 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Skin Corr. 1C Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1B Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 2 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedések:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Tartalmaz:

C18 telítetlen zsírsavak, reakciótermékek
tetraetilénpentaminnal

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol

N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropán-1,3-
diamin

bisz[(Dimetilamin)metil]fenol

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 EP comp.B

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥10 - <20 %	C18 telítetlen zsírsavak, reakciótermékek tetraetilénpentaminnal	CAS:1226892-45-0 EC:629-725-6	Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119487006-38-xxxx
≥5 - <10 %	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-003-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25-XXXX
≥2.5 - <5 %	etil-acetat	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46-xxxx
≥2.5 - <5 %	2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	01-2119560597-27-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropán-1,3- diamin	CAS:10563-29-8 EC:234-148-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1B, H317	01-2119970376-29-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	bisz[(Dimetilamin)metil]fenol	CAS:71074-89-0 EC:275-162-0	Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1B, H317	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

- A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.
- AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!
- 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:

- A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

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.

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	Ceiling	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzés
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	ACGIH	NNN			200		400		A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
	National	SWEDEN		350	150	600	250		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORWAY		245	100				
	National	NORWAY		490	200	980	400		
	National	POLAND		900		1200			
	DFG	GERMANY	C			1000	400		
	ACGIH				200		400		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN		350	150				
	National	FRANCE				980	400		
	National	SPAIN		500	200	1000	400		
	National	GREECE		980	400	1225	500		
	National	DENMARK		490	200				
	National	FINLAND		500	200	620	250		
	National	GERMANY		500	200				
	National	PORTUGAL			200		400		
	National	NORWAY		245	100	306,25	125		
	National	BELGIUM		500	200	1000	400		
	NDS	POLAND		900					
	NDSch	POLAND				1200			
	CHE	SWITZERLAND				1000	400		
	National	CZECHIA		500					
	National	HUNGARY		500		2000			
	Malaysian OEL	MALAYSIA		983	400				
	National	ESTONIA		350	150	600	250		
	National	LATVIA		350		600			
	National	CZECHIA	C			1000			
	National	SLOVAKIA	C			1000			
	National	SLOVAKIA		500	200				
	National	SLOVENIA		500	200	2000	800		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		999	400	1250	500		
	National	BULGARIA		980,0		1225,0			
	National	ROMANIA		200	81	500	203		
	National	LITHUANIA		350	150	600	250		
	National	CROATIA		999	400	1250	500		

etil-acetat	SUVA	NNN	1400	400	2800	800	
	National	SWEDEN	500	150	1100	300	
	National	FINLAND	1100	300	1800	500	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORWAY	550	150			
	NDS	NNN	200				URT and eye irr
	NDSch	NNN	600				
	ACGIH	NNN		400			eye and upper respiratory tract irritation
	National	NORWAY	540	150	1080	300	
	DFG	GERMANY	C		1500	400	
	ACGIH			400			
	National	SWEDEN	500	150			
	National	FRANCE	1400	400			
	National	SPAIN	734	200	1468	400	
	National	GREECE	734	200	1468	400	
	National	DENMARK	540	150			
	National	FINLAND	730	200	1470	400	
	National	GERMANY	730	200			
	National	PORTUGAL		400			
	National	NORWAY	734	200	917,5	250	
	National	BELGIUM	1461	400			
	NDS	POLAND	734				
	NDSch	POLAND			1468		
	CHE	SWITZERLAND			1460	400	
	NDS	NETHERLANDS	734		1468		
	National	CZECHIA	700				
	National	HUNGARY	734		1468		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	1440	400			
	National	ESTONIA	500	150	1100	300	
	National	LATVIA	200	54	1468	400	
	National	CZECHIA	C		900		
	National	SLOVAKIA	C		1100		
	National	SLOVAKIA	734	200			
	National	SLOVENIA	1400	400	1400	400	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	734	200	1468	400	
	National	BULGARIA	734	200	1468	400	
	National	ROMANIA	400	111	500	139	
	National	LITHUANIA	500	150			
	National	LITHUANIA	C		1100	300	
	National	CROATIA	734	200	1468	400	

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	40	mg/L	Urine	Acetone	Turnus vége; Munkahét vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
etil-acetat	141-78-6	0,26 mg/l	Édesvíz		PNEC
		0,026 mg/l	Tengervíz		PNEC
		1,65 mg/l	Intermittent release		PNEC
		1,25 mg/kg	Édesvízi üledék		PNEC
		0,125 mg/kg	Tengervízi üledék		PNEC
		0,24 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		PNEC
		200 mg/kg	Oral		PNEC
2,4,6- trisz(dimetilaminometil) fenol	90-72-2	0,084 mg/l	Édesvíz		
		0,0084 mg/l	Tengervíz		
		0,2 mg/l	Mikroorganizmus ok a szennyvíztisztítá sban		
N'-(3-aminopropil)-N,N- dimetilpropán-1,3- diamin	10563-29-8	0,0092 mg/l	Édesvíz		
		0,00092 mg/l	Tengervíz		
		0,092 mg/l	Intermittent release		
		18,1 mg/l	Mikroorganizmus ok a szennyvíztisztítá sban		
		0,0336 mg/kg	Édesvízi üledék		

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munká s	Szakm unkás	Felhasz náló	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
etil-acetat	141-78-6		1468 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	DNEL
				4,5 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL
				367 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	DNEL
			1468 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL

		63 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL
		734 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL
		734 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	DNEL
		734 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	DNEL
		734 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL
		37 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL
		367 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL
2,4,6- trisz (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	4,9 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
		0,31 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
N'-(3-aminopropil)- N,N-dimetilpropán- 1,3- diamin	10563-29-8	3,7 mg/m3	0,65 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		7,5 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		3,7 mg/m3	0,65 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
		0,67 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			0,2 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.

A bőr védelme:

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

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN 374: Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc. Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc. Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc. Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni.

Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

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

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 színtelen

Szag: jellegzetes
Szagérzékelési határ: N.A.
pH: 8.00
Olvadási pont/fagypont: N.A.
Kezdő forráspont és forrástartomány: 78 °C (172 °F)
Gyulladáspont: 5 °C (41 °F)
Párolgási sebesség: N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.
Gőzsűrűség: N.A.
Gőznyomás: 7.00
Relatív sűrűség: N.A.
Vízben oldhatóság: részben oldható
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A. Ez a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet: N.A. Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Viszkozitás: N.A.
Rohbanó 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:

C18 telítetlen zsírsavak, reakciótermékek tetraetilénpentaminnal	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át > 2000 mg/kg
--	-------------------	-----------------------------

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 5840 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl = 4059 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 72600 mg/m3 4h
		LD50 Szájon át Patkány = 1870 mg/kg

etil-acetat	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 1600 mg/l
		LD50 Szájon át Nyúl = 4935 mg/kg
		LD50 Szájon át Patkány = 11,3 g/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 20000 mg/kg

LD50 Szájon át Egér = 4100 mg/kg
 LD50 Bőr Nyúl > 18000 mg/kg
 LC50 Inhaláció Patkány = 4000 Ppm 4h
 LD50 Szájon át Patkány = 5620 mg/kg

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 2169 mg/kg
		LD50 Bőr Patkány = 1280 mg/kg
		LD50 Szájon át Patkány = 1200 mg/kg
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropán-1,3-diamin	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1670 mg/kg
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Marja a bőrt Bőr Nyúl : Pozitív
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitivizáció Bőr : Pozitív

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:

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

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200-661-7 - INDEX: 603-003-00-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 9640 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 13299 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 9640 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 11130 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus > 1400000 µg/L 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 13299 mg/l 48h

IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/l 96h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/l 72h IUCLID

etil-acetat

CAS: 141-78-6 - a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 260 mg/l 48
EINECS: 205-
500-4 - INDEX:
607-022-00-5

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Algae = 3300 mg/l 48

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 230 mg/l 96

b) Krónikus vízi toxicitás : LC50 Algae = 5600 mg/l 48

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 220 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 484 mg/l 96h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 352 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 560 mg/l 48h EPA

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol CAS: 90-72-2 -
EINECS: 202-
013-9

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 222 mg/l 24

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 249 mg/l 24

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 175 mg/l 96

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 718 mg/l 96

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 84 mg/l 72

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 6,25 mg/l

N'-(3-aminopropil)-N,N-
dimetilpropán-1,3- diamin

CAS: 10563-29- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 215 mg/l 96
8 - EINECS:
234-148-4

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 9,2 mg/l 48

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 21 mg/l 72

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

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

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

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

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Üritse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)

IATA-Műszaki név: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-Műszaki név: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: II

IATA-Csomagolási csoport: II

IMDG-Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Igen

környezetszennyező: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: 33

ADR-Különleges intézkedések: 163 367 640D 650

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 2 (D/E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 353

IATA-Áruszállító repülőgép: 364

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A72 A192

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category B

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 163 367

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. g/l

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

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

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

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint	Alsó küszöbérték (tonna)	Felső küszöbérték (tonna)
A termék kategóriába tartozik: P5c	5000	50000
A termék kategóriába tartozik: E2	200	500

Vízveszélyeztetési osztály

2

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:

Nicns rendelkezésre álló adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Bőrmarás, kategória 1A
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Bőrmarás, kategória 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
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/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 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 Osztályozási eljárás

osztályozás

2.6/2	Vizsgálati adatok alapján
3.2/1C	Számítási módszer
3.4.2/1B	Számítási módszer
4.1/C2	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, 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 együttható.

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

N/A: Nem alkalmazható

N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető

NA: Nem elérhető

NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete

NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 14. SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÁS
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS