

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: PRIMER EP RUSTOP comp. A

Kereskedelmi kód: 0186005

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

Javasolt felhasználási mód: Oldószeres epoxi alapozó

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 Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz
Skin Sens. 1	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
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
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.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/...] berendezés használandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

- P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni
- P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....
- 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.
- P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).
- P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P370+P378 Tűz esetén: oltásra ...használandó.
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Különleges utasítások:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

A termék alacsony molekulaszámú epoxigyantát tartalmaz, amely más epoxi-vegyületekkel vegyítve túlérzékenységet okozhat. Kerülendő a gőzök belélegzése.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: PRIMER EP RUSTOP comp. A

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥20 - <25 %	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]	CAS:25036-25-3	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317	
≥20 - <25 %	tricink-bisz(ortofoszfát)	CAS:7779-90-0 EC:231-944-3 Index:030-011-00-6	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1, H400, H410, M:1	
≥10 - <20 %	xilol (izomerek keveréke)	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	01-2119488216-32-xxxx
≥10 - <20 %	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	CAS:107-98-2 EC:203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-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 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 rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra ...használandó.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől 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.

Ne hagyja összegyűlni az elektrosztatikus töltést.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos hálózati berendezés.

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
xilol (izomerek keveréke)	SUVA	NNN		221	50	442	100		
		National SWEDEN		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
		National FINLAND		220	50	440	100		FINLAND, hud
		National NORWAY		108	25				NORWAY, H
	NDS	NNN		100					
	National NORWAY			109	25	218	50		
	EU	NNN		221	50	442	100		Skin
	National POLAND			100		350			
	ACGIH	NNN			100		150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	GERMANY	C			880	200		
	ACGIH				100		150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
		National SWEDEN		221	50				
		National FRANCE		221	50	442	100		
		National SPAIN		221	50	442	100		
		National GREECE		435	100	650	150		
		National DENMARK		109	25				
		National FINLAND		220	50	440	100		
		National GERMANY		440	100				

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	National PORTUGAL		221	50	442	100	Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin (pure)
	National NORWAY		108	25	135	37,5	
	National BELGIUM		221	50	442	100	
	NDS	POLAND	100				
	NDSch	POLAND			200		
	CHE	SWITZERLAND			870	200	
	NDS	NETHERLANDS	210		442		
	National CZECHIA		200				
	National HUNGARY		221		442		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	434	100			
	National ESTONIA		200	50	450	100	
	National LATVIA		221	50	442	100	
	National CZECHIA C				400		
	National SLOVAKIA C				442		
	National SLOVAKIA		221	50			
	National SLOVENIA		221	50	442	100	
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		220	50	441	100	
	National BULGARIA		221,0	50	442	100	
	National ROMANIA		221	50	442	100	
	TUR	TURKEY	221	50	442	100	
	National LITHUANIA		221	50	442	100	
	National CROATIA		221	50	442	100	
	EU		221	50	442	100	
	SUVA	NNN	375	100	568	150	
	National SWEDEN		190	50	300	75	
	National FINLAND		370	100	560	150	
	National NORWAY		180	50			
	NDS	NNN	180				
	NDSch	NNN	360				
	National NORWAY		185	50	370	100	
	EU	NNN	375	100	563	150	
	ACGIH	NNN		50		100	
	DFG	GERMANY C			740	200	
	ACGIH			50		100	

National SWEDEN	190	50		
National FRANCE	188	50	375	100
National SPAIN	375	100	568	150
National GREECE	360	100	1080	300
National DENMARK	185	50		
National FINLAND	370	100	560	150
National GERMANY	370	100		
National PORTUGAL	375	100	568	150
National NORWAY	180	50	225	75
National BELGIUM	375	100	568	150
NDS POLAND	180			
NDSch POLAND			360	
CHE SWITZERLAND			720	200
NDS NETHERLANDS	375		563	
National CZECHIA	270			
National HUNGARY	375		568	
Malaysian OEL	369	100		
National ESTONIA	375	100	568	150
National LATVIA	375	100	568	150
National CZECHIA C			550	
National SLOVAKIA C			568	
National SLOVAKIA	375	100		
National SLOVENIA	375	100	562,5	150
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	375	100	560	150
National BULGARIA	375,0	100	568,0	150
National ROMANIA	375	100	568	150
TUR TURKEY	375	100	568	150
National LITHUANIA	190	50	300	75
National CROATIA	375	100	568	150
EU	375	100	568	150

Tájékoztató Possibility of
significant
uptake
through the
skin

butanon; etil-metil-keton	NDS NNN	450			
	National SWEDEN	150	50	300	100
	National FINLAND			300	100
	National NORWAY	220	75		
	NDSch NNN	900			
	SUVA NNN	590	200	590	300

SWEDEN,
Short-term
value, 15
minutes
average
value

FINLAND,
hud

National	NORWAY	145	50	290	100	
EU	NNN	600	200	900	300	
ACGIH	NNN		200		300	BEI - URT irr, CNS and PNS impair
DFG	GERMANY	C		600	200	
ACGIH			200		300	CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation
National	SWEDEN	150	50			
National	FRANCE	600	200	900	300	
National	SPAIN	600	200	900	300	
National	GREECE	600	200	900	300	
National	DENMARK	145	50			
National	FINLAND			300	100	
National	GERMANY	600	200			
National	PORTUGAL	600	200	900	300	
National	NORWAY	220	75	275	112,5	
National	BELGIUM	600	200	900	300	
NDS	POLAND	450				
NDSCh	POLAND			900		
CHE	SWITZERLAND			590	200	
NDS	NETHERLANDS	590		900		
National	CZECHIA	600				
National	HUNGARY	600		900		
Malaysian OEL	MALAYSIA	590	200			
National	ESTONIA	600	200	900	300	
National	LATVIA	200	67	900	300	
National	CZECHIA	C		900		
National	SLOVAKIA	C		900		
National	SLOVAKIA	600	200			
National	SLOVENIA	600	200	900	300	
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	600	200	899	300	
National	BULGARIA	590		885		
National	ROMANIA	600	200	900	300	
TUR	TURKEY	600	200	900	300	
National	CROATIA	600	200	900	300	
EU		600	200	900	300	Tájékoztató

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
1330-20-7	xilol (izomerek keveréke)	1,5	GGCREAT	Urine	Methyl uric Acid	Turnus vége
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton	2	mg/L	Urine	MEK	Turnus vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	0,327 mg/l	Édesvíz		
		0,327 mg/l	Tengervíz		
		12,46 mg/kg	Édesvízi üledék		
		12,46 mg/kg	Tengervízi üledék		
		2,31 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		6,58 mg/l	Mikroorganizmus ok a szennyvíztisztítá sban		
butanon; etil-metil-ke-ton	78-93-3	0,327 mg/l	Intermittent release		
		284,74 mg/kg	Édesvízi üledék		
		284,7 mg/kg	Tengervízi üledék		
		55,8 mg/l	Édesvíz		

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munká s	Szakh unkás	Felhasz náló	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	289 mg/m3		174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		289 mg/m3		174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		180 mg/kg		108 mg/l	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		77 mg/m3		14,8 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				1,6 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
butanon; etil-metil- keton	78-93-3	1161 mg/kg			Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		600 mg/m3			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				412 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				106 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				31 mg/kg	Humán orális	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 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 fehér

Szag: oldószeres

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Gyulladáspont: 15,8 °C (60,4 °F)

Párolgási sebesség: N.A.

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

Gőzsűrűség: ==

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.29 g/cm³

Vízben oldhatóság: Oldhatatlan

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: 330.00 cPs

Robbanó tulajdonságok: == 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

Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd a köv. részeket)

10.2. Kémiai stabilitás

Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd a köv. részeket)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell az elektrosztatikus töltés felgyülemlését.

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:

tricink-bisz(ortofoszfát)	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány > mg/l LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
xilol (izomerek keveréke)	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 26 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 3523 mg/kg LD50 Bőr Patkány = 4350 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 4350 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 29,08 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	a) akut toxicitás h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	LD50 Szájon át Patkány = 5300 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 13000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 28,8 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 13 g/kg LC50 Inhaláció Patkány > 7559 Ppm 6h LD50 Szájon át Patkány = 5000 mg/kg NOAEL Szájon át Patkány = 919 mg/kg NOAEL Inhaláció Patkány = 3,7 mg/kg NOAEL Bőr Nyúl > 1000 mg/kg
butanon; etil-metil-ke-ton	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Egér 40 mg/l LD50 Szájon át Patkány = 2737 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 6480 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 23,5 mg/l 8h LD50 Bőr Nyúl = 5000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 11700 Ppm 4h LD50 Szájon át Patkány = 2483 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:

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

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
tricink-bisz(ortofoszfát)	CAS: 7779-90-0 - EINECS: 231-944-3 - INDEX: 030-011-00-6	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = mg/l a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = mg/l
xilol (izomerek keveréke)	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 13,5 mg/l a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 13,4 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13,1 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 7,711 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 23,53 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 30,26 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia water flea = 3,82 mg/l 48h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,6 mg/l 48h
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 5000 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1000 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
butanon; etil-metil-ke-ton	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 308 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 2029 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2993 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 3130 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 520 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 4025 mg/l 48h EPA

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

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

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

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

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Ürítse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FESTÉK vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

IATA-Műszaki név: PAINT (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: NA

ADR-Különleges intézkedések: 163 367 640C 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

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

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:

Nicns rendelkezésre álló adat

MAL-kode: 4-5 (1993) Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn. A+B (100:30): 4-5 (1993)

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
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
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
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
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1,1A,1B
3.8/3	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 osztályozás Osztályozási eljárás

2.6/2	Vizsgálati adatok alapján
3.2/2	Számítási módszer
3.3/2	Számítási módszer
3.4.2/1	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 Légitársítási Szövetség.
 IATA-DGR: Nemzetközi Légitársítási 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:

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