

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: EPORIP TURBO part A

Kereskedelmi kód: 153538

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

Javasolt felhasználási mód: Folyékony poliészter glett.

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. 3 Tűzveszélyes folyadék és gőz

Skin Irrit. 2 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 Súlyos szemirritációt okoz

Repr. 2 Valószínűleg károsítja a nemzőképességet, vagy a magzatot belélegzése és bőrre kerülése esetén.

STOT RE 1 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja 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

Vészelzések:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H361 Valószínűleg károsítja a nemzőképességet, vagy a magzatot belélegzése és bőrre kerülése esetén.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja 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

P210 Hőtől, forró felületektől, szikráktól, 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.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos
P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
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.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni
P321	Szakellátás (lásd ... a címkén).
P332+P313	Bőrirritáció 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.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Tartalmaz:

stirene

fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., Allergiás reakciót válthat ki
maleated

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: EPORIP TURBO part A

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥10 - <20 %	stirene	CAS:100-42-5 EC:202-851-5	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119457861-32-xxxx
≥0.25 - <0.49 %	fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	CAS:85711-46-2 EC:288-306-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119976378-19-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
≥0.05 - <0.1 %	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	

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 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 ...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.

Az égés nehéz füstöt termel.

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.

Távolítsa 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.

A dobozt a lehető legnagyobb óvatossággal kell forgatni és kinyitni.

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:

Különböbben 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	Megjegyzése
stirene	DFG	GERMANY	C			172	40		
	ACGIH				20		40		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment; peripheral neuropathy;upper respiratory tract irritation;
	National	SWEDEN		43	10				
	National	FRANCE		100	23,3	46,6	200		
	National	SPAIN		86	20	172	40		
	National	GREECE		425	100	1050	250		
	National	DENMARK	C			105	25		
	National	FINLAND		86	20	430	100		
	National	GERMANY		86	20				
	National	PORTUGAL			20		40		
	National	NORWAY		105	25	131,25	37,5		
	National	BELGIUM		108	25	346	80		
	NDS	POLAND		50					
	NDSCh	POLAND				100			
	CHE	SWITZERLAN D				170	40		
	National	CZECHIA		100					
	National	HUNGARY		50		50			
	Malaysi a OEL	MALAYSIA		85,2	20				Skin notation;
	National	ESTONIA		90	20	200	50		
	National	LATVIA		10		30			
	National	CZECHIA	C			400			
	National	SLOVAKIA	C			200			
	National	SLOVAKIA		86	20				
	National	SLOVENIA		86	20	344	80		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		430	100	1080	250		

o-xylene	National BULGARIA	85,0		215,0		
	National ROMANIA	50	12	150	35	
	National LITHUANIA	90	20	200	50	
	National LITHUANIA	90	10	200	50	
	National CROATIA	430	100	1080	250	
	National SWEDEN	221	50	442	100	SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
ethylbenzene	National FINLAND	220	50	440	100	FINLAND, hud
	National NORWAY	108	25			NORWAY, H
	EU NNN	221	50	442	100	Skin
	National NORWAY	109	25	218	50	
	ACGIH NNN		100		150	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	National POLAND	100				
	National SWEDEN	200	50	450	100	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	220	50	880	200	FINLAND, hud
	National NORWAY	20	5			NORWAY, HK
	EU NNN	442	100	884	200	Skin
	National NORWAY	217	50	434	100	
	ACGIH NNN		20			A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
	National POLAND	200		400		

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
100-42-5	stirene	400	MGGCREAT	Urine	Mandelic acid and fenilgliossalico	Turnus vége
		40	µg/L	Urine	Styrene venous	Turnus vége
1330-20-7	o-xylene	1,5	GGCREAT	Urine	Methyl uric Acid	Turnus vége
100-41-4	ethylbenzene	0,15	GGCREAT	Urine	Mandelic acid and fenilgliossalico	Turnus vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
stirene	100-42-5	0,028 mg/l	Édesvíz		
		0,014 mg/l	Tengervíz		
		0,614 mg/kg	Édesvízi üledék		
		0,307 mg/kg	Tengervízi üledék		
		0,2 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
o-xylene	1330-20-7	0,327 mg/l	Édesvíz		
		0,327 mg/l	Tengervíz		
		12,46	Édesvízi üledék		

		mg/kg	
		12,46 mg/kg	Tengervízi üledék
		2,31 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
		6,58 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban
		0,327 mg/l	Intermittent release
ethylbenzene	100-41-4	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)
		9,6 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkák	Szakmunkás	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
stirene	100-42-5	289 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		306 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		85 mg/m3			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		406 mg/kg			Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				174,25 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
				182,75 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
				343 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
				2,1 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				10,2 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
o-xylene	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/kg	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
ethylbenzene	100-41-4	180 mg/kg		Humán dermatológi ai	
		77 mg/m3	15 mg/m3	Humán belélegzés	
			1,6 mg/kg	Humán orális	

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

Physical state: Folyadék

Jelleg és szín: paste bézs

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: >100 °C (>212 °F)

Gyulladáspont: 32 °C (90 °F)

Párolgási sebesség: N.A.

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

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.67 g/cm3

Vízben oldhatóság: Oldhatatlan

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

Ez a termék keverék

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: 4,700.00 cPs

Robbanó tulajdonságok: N.A.

Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: nessuna

Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: ==

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 felgyülemlesztését.

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:

stirene	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg LC50 Gőz inhaláció Patkány = 11,8 mg/l 4h LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 117 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 1000 mg/kg
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Szájon át Patkány > 1000 mg/kg
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
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

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)
- 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

Mennyiség	Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
>=10 - <20 %	styrene	CAS: 100-42-5 - EINECS: 202-851-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish 4,02 mg/l 96
			a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia 4,7 mg/l 48
			a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 324 mg/l 96h EPA
			a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 1903 mg/l 96h EPA
			a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 675 mg/l 96h EPA
			a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 5875 mg/l 96h EPA
			a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 33 mg/l 48h EPA
			a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 14 mg/l 72h IUCLID
			a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 72 mg/l 96h IUCLID
			a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 46 mg/l 72h EPA
>=0.25 - <0.49 %	fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	CAS: 85711-46-2 - EINECS: 288-306-2	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 150 mg/l 48
			a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48
			a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 72
>=0.1 - <0.25 %	o-xylene	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7	c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria > 1000 mg/l 3
			a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 2,2 mg/l 72
>=0.05 - <0.1 %	ethylbenzene	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 7,7 mg/l 96
			a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 5,1 mg/l 96
			a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = mg/l 48

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 alkotórészeket.

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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
14.1. UN-szám

(polyester resin kit A+B) 3269

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: (kit A+B)

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: (kit A+B)

14.4. Csomagolási csoport

IATA-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

Levegő (AITA)

Tenger (IMDG):

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.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

2000. évi XXV. Trv. És a végrehajtási utasítása A kémiai biztonságról

1993. évi XCIII. Trv a munkavédelemről, módosítás: 2004. évi XI. Trv.

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

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

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

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

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

Vízveszélyeztetési osztály.

N.A.

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3, 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 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	
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	
H335	Légúti irritációt okozhat	
H361	Valószínűleg károsítja a nemzőképességet, vagy a magzatot belélegzése és bőrre kerülése esetén.	
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.	
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .	
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket .	
H412	Ártalmas 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
3.10/1	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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.7/2	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/1	STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
2.6/3	Vizsgálati adatok alapján
3.2/2	Számítási módszer
3.3/2	Számítási módszer
3.7/2	Számítási módszer
3.9/1	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

VOC: 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 Címkzésének 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

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.