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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: EPORIP TURBO part A
Kereskedelmi kód: 901535

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

Javasolt felhasználási mód: Folyékony poliészter glett.
Ellenjavalt 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
Skin Sens. 1A	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Repr. 2	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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

Vészjelzések:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Óvintézkedések:

P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
P260	Ne lélegezzen be gőzöket.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

EUH208 -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

maleinsav-anhidrid

stirene

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:

Koncentráció (% w/w)	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 %		CAS:85711-46-2 EC:288-306-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119976378-19-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	xylene [4]	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	CAS:38668-48-3 EC:254-075-1	Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 2, H300; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119980937-17-XXXX
≥0.05 - <0.1 %	maleinsav-anhidrid	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Resp. Sens. 1, H334, EUH071	01-2119472428-31-xxxx

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

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:

CO_2 vagy poroltókészülék.

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 csatornákba 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 összeférhetetlenséggel együtt

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

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	Felső határ	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzése
stirene	DFG	NÉMETORSZÁG	C			172	40		
	ACGIH				20		40		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;peripheral neuropathy;upper respiratory tract irritation;
	National	SVÉDORSZÁG		43	10				
	National	FRANCIAORSZÁG		100	23.3	46.6	200		
	National	SPANYOLORSZÁG		86	20	172	40		
	National	GÖRÖGORSZÁG		425	100	1050	250		
	National	DÁNIA	C			105	25		
	National	FINNORSZÁG		86	20	430	100		
	National	NÉMETORSZÁG		86	20				
	National	PORTUGÁLIA			20		40		
	National	NORVÉGIA		105	25	131.25	37.5		
	National	BELGIUM		108	25	346	80		
	NDS	LENGYELORSZÁG		50					
	NDSCh	LENGYELORSZÁG				100			
	CHE	SVÁJC				170	40		
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG		100					
	National	MAGYARORSZÁG		50		50			
	Malaysia OEL	MALAYSIA		85.2	20				Skin notation;
	National	ÉSZTORSZÁG		90	20	200	50		
	National	LETTORSZÁG		10		30			
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	C			400			
	National	SZLOVÁKIA	C			200			
	National	SZLOVÁKIA		86	20				
	National	SZLOVÉNIA		86	20	344	80		
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG		430	100	1080	250		
	National	BULGÁRIA		85.0		215.0			
	National	ROMÁNIA		50	12	150	35		
	National	LITVÁNIA		90	20	200	50		
	National	LITVÁNIA		90	10	200	50		
	National	HORVÁTORSZÁG		430	100	1080	250		
	ACGIH				20		40		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;peripheral neuropathy;upper respiratory tract irritation
	Malaysia OEL	MALAYSIA		85.2	20				Skin notation
	National	FRANCIAORSZÁG		100	23.3	200	46.6		

	National	SZLOVÉNIA		86	20	172	40	
xylene [4]	National	SVÉDORSZÁG		221	50	442	100	SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG		220	50	440	100	FINLAND, hud
	National	NORVÉGIA		108	25			NORWAY, H
	EU	Egyik sem		221	50	442	100	Skin
	National	NORVÉGIA		109	25	218	50	
	ACGIH	Egyik sem			100		150	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	NÉMETORSZÁG	C			880	200	
	ACGIH				100		150	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
	National	SVÉDORSZÁG		221	50			
	National	FRANCIAORSZÁG		221	50	442	100	
	National	SPANYOLORSZÁG		221	50	442	100	
	National	GÖRÖGORSZÁG		435	100	650	150	
	National	DÁNIA		109	25			
	National	FINNORSZÁG		220	50	440	100	
	National	NÉMETORSZÁG		440	100			
	National	PORTUGÁLIA		221	50	442	100	
	National	NORVÉGIA		108	25	135	37.5	
	National	BELGIUM		221	50	442	100	
	NDS	LENGYELORSZÁG		100				
	NDSCh	LENGYELORSZÁG				200		
	CHE	SVÁJC				870	200	
	NDS	HOLLANDIA		210		442		
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG		200				
	National	MAGYARORSZÁG		221		442		
	Malaysia OEL	MALAYSIA		434	100			
	National	ÉSZTORSZÁG		200	50	450	100	
	National	LETTORSZÁG		221	50	442	100	
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	C			400		
	National	SZLOVÁKIA	C			442		
	National	SZLOVÁKIA		221	50			
	National	SZLOVÉNIA		221	50	442	100	
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG		220	50	441	100	
	National	BULGÁRIA		221.0	50	442	100	
	National	ROMÁNIA		221	50	442	100	
	TUR	PULYKA		221	50	442	100	
	National	LITVÁNIA		221	50	442	100	
	National	HORVÁTORSZÁG		221	50	442	100	

	EU			221	50	442	100	Tájékoztató	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
	DFG	NÉMETORSZÁG	C			440	100		
maleinsav-anhidrid	DFG	NÉMETORSZÁG	C			0.081	0.02		
	ACGIH			0.01					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;respiratory sensitization;dermal sensitizer; respiratory sensitizer;
	National	SVÉDORSZÁG		0.2	0.05				
	National	FRANCIAORSZÁG				1			
	National	SPANYOLORSZÁG		0.4	0.1				
	National	GÖRÖGORSZÁG		1	0.25				
	National	DÁNIA		0.4	0.1				
	National	FINNORSZÁG		0.41	0.1				
	National	FINNORSZÁG	C			0.81	0.2		
	National	NÉMETORSZÁG		0.41	0.1				
	National	PORTUGÁLIA			0.1				
	National	NORVÉGIA		0.8	0.2	2.4	0.6		
	National	BELGIUM		0.41	0.1				
	NDS	LENGYELORSZÁG		0.5					
	NDSCh	LENGYELORSZÁG				1			
	CHE	SVÁJC				0.4	0.1		
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG		1					
	National	MAGYARORSZÁG		0.4		0.4			
	Malaysia OEL	MALAYSIA		1.0	0.25				
	National	ÉSZTORSZÁG		1.2	0.3	2.5	0.6		
	National	LETTORSZÁG		1					
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	C			2			
	National	SZLOVÁKIA	C			0.41			
	National	SZLOVÁKIA		0.41	0.1				
	National	SZLOVÉNIA		0.41	0.1	0.41	0.1		
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG		1		3			
	National	BULGÁRIA		1.0					
	National	ROMÁNIA		1	0.25	3	0.75		
	National	LITVÁNIA		1.2	0.3	2.5	0.6		
	National	HORVÁTORSZÁG		1			3		
	ACGIH			0.01					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;respiratory sensitization;dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National	NÉMETORSZÁG		0.081	0.02				

National	HORVÁTORSZÁG	0.41	0.1	0.8	0.2
National	PORTUGÁLIA	0.01			
National	BELGIUM	0.01	0.0025		

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
100-42-5	stirene	400	MGGCREAT	Vizelet	Mandulasav és fenilglioxál	Turnus vége
		40	µg/L	Vizelet	Sztirol vénás	Turnus vége
1330-20-7	xylene [4]	1,5	GGCREAT	Vizelet	Metil-húgysav	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)		
xylene [4]	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	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
		0.32 mg/l	Intermittent release		
maleinsav-anhidrid	108-31-6	0.334 mg/kg	Édesvízi üledék		
		0.0334 mg/kg	Tengervízi üledék		
		0.0415 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		0.04281 mg/l	Édesvíz		
		0.00428 mg/l	Tengervíz		
		0.4281 mg/l	Intermittent release		

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkás	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
xylene [4]	1330-20-7	442.000000 mg/m3	174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
		289 mg/m3	174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
		212.000000 mg/kg	125.000000 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		221.000000 mg/m3	65.300000 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
			12.500000 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
maleinsav-anhidrid	108-31-6	0.8 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
		0.8 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú (akut)
		0.4 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		0.4 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú 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 ISO 374:

Polikloroprén - CR: vastagsága> = 0,5 mm; áttörési idő> = 480 perc.

Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő> = 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság> = 0,5 mm; áttörési idő> = 480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő> = 480 perc.

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

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmaságáról 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: paszta bézs
Szag: jellegzetes
Szagérzékelési határ: N.A.
pH: N.A.
Olvadási pont/fagypont: -31 °C (-24 °F)
Kezdő forráspont és forrástartomány: 145 °C (293 °F)
Lobbanáspont: 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.
Öngyulladási hőmérséklet: N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Viszkozitás: N.A.
Kinematikus viszkozitás: > 20,5 mm2/sec (40 °C)
Robbanó tulajdonságok: N.A.
Oxidáló tulajdonságok: nessuna
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

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
		LD50 Szájon át Patkány = 1000 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 11.7 mg/l 4h
		LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg
	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Szájon át Patkány > 1000 mg/kg
xylene [4]	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Egér = 5627.00000 mg/kg
		LC50 Gőz inhaláció Patkány = 11 mg/l 4h

		LD50 Bőr Nyúl > 5000.00000 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 29.08000 mg/l 4h
		LC50 Inhaláció Patkány = 6700.00000 Ppm 4h
		LD50 Bőr Nyúl > 4350 mg/kg
		LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg
	e) csírasejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány > 2000.00000 Ppm
	f) rákkeltő hatás	NOAEL Szájon át Patkány = 500 mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 500.00000 Ppm
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 27.50000 mg/kg
maleinsav-anhidrid	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1090 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl = 2620 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl = 2620 mg/kg
		LD50 Szájon át Patkány = 235 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 0.16 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)

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:

Ökotoxikológikai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
stirene	CAS: 100-42-5 - INDEX: 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
		d) Talaj toxicitás : LC50 Földigiliszta Eisenia foetida = 120 mg/kg 14d IUCLID
		d) Talaj toxicitás : NOEC Földigiliszta Eisenia foetida = 44 mg/kg 14d IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 3.24 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 19.03 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 6.75 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 58.75 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 3.3 mg/l 48h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 1.4 mg/l

		72h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 0.72 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 0.46 mg/l 72h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 0.15 mg/l 96h EPA
	CAS: 85711-46-2 - INDEX: 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
		c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria > 1000 mg/l 3
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Danio rerio > 100 mg/l 96h ECHA
xylene [4]	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 601-022-00-9 - INDEX: 215-535-7	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2.60000 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 2.2 mg/l 72
		c) Bakteriális toxicitás : EC50 = 96 mg/l 24
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish > 1.3 mg/l - 56 days
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l - 21 days
		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 Lepomis macrochirus 13.10000 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26000 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia water flea = 3.82000 mg/l 48h
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.60000 mg/l 48h
		b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.44000 mg/l 72h
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID
		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
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	CAS: 38668-48-3 - INDEX: 254-075-1	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Danio rerio = 17 mg/l 96h ECHA
maleinsav-anhidrid	CAS: 108-31-6 - EINECS: 607-096-00-9 - INDEX: 203-571-6	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 75 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = mg/l 72
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 29 mg/l 72h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 75 mg/l 96h ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság:
xylene [4]	Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését kerülni kell, vagy amennyire csak lehetséges, minimalizálni kell. Ha lehetséges, helyrehozza.

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

Ártalmatlanítási módszerek:

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

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

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

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

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

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

Különleges óvintézkedések:

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

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

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

3269

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET

IATA-Műszaki név: POLYESTER RESIN KIT

IMDG-Műszaki név: POLYESTER RESIN KIT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-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):

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: -

ADR-Különleges intézkedések: 236 340

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 370

IATA-Áruszállító repülőgép: 370

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A66 A163

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 236 340

IMDG-Oldal: N/A

IMDG-Címke: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-D

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

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521/EU (ATP 12 CLP) szabályozás

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

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

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

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	**Leírás**
EUH071	Maró hatású a légutakra
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H300	Lenyelve halálos
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H335	Légúti irritációt okozhat
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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**
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/2/Oral	Acute Tox. 2	Akut toxicitás (szájon át), kategória 2
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
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
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
3.4.2/1A	Számítási módszer
3.7/2	Számítási módszer
3.9/1	Számítási módszer

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

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt 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: Karciogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő
CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KSt: Robbanási együttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS

- 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK