

Biztonsági adatlap.

POLYCEM

-i biztonsági adatlap.: 17/01/2020 - ellenőrzés 2



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: POLYCEM

Kereskedelmi kód: 9072695

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

Javasolt felhasználási mód: Oldószer bázisú bitumenes ragasztó

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.

Repr. 2

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Aquatic Chronic 3

Ártalmas 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



Figyelem

Vészjelzések:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H315 Bőrirritáló hatású.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedések:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

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

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].

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

Tartalmaz:

toluol

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: POLYCEM

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥5 - <10 %	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
≥2.5 - <5 %	toluol	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51-XXXX
≥1 - <2.5 %	n-butil-acetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
≥1 - <2.5 %	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
≥1 - <2.5 %	hydrocarbons C9 aromatics	CAS:64742-95-6 EC:918-668-5	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	01-2119455851-35-xxxx
≥0.49 - <1 %	sztírol	CAS:100-42-5 EC:202-851-5 Index:601-026-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 1, H372; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	01-2119457861-32-XXXX
≥0.49 - <1 %	aceton; propan-2-on; propanon	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49-XXXX
≥0.49 - <1 %	butanon; etil-metil-ke-ton	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43-0000
≥0.49 - <1 %	4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton	CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H332, EUH066	01-2119473980-30-XXXX
≥0.49 - <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	
≥0.49 - <1 %	n-hexan	CAS:110-54-3 EC:203-777-6 Index:601-037-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411	
≥0.49 - <1 %	mezitilén; 1,3,5-trimetilbenzol	CAS:108-67-8 EC:203-604-4 Index:601-025-00-5	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411	

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 száraz porral oltó tűzoltókészülék 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
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:
Különböbben 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
xilol (izomerek keveréke)	SUVA	Egyik sem		221	50	442	100	
	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
	NDS	Egyik sem		100				
	National	NORVÉGIA		109	25	218	50	
	EU	Egyik sem		221	50	442	100	Skin
	National	LENGYELORSZÁG		100		350		
	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	MAGYARORSZÁ G	221		442	
	Malaysi a 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	HORVÁTORSZÁ G	221	50	442	100
	EU		221	50	442	100
						Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin (pure)
toluol	SUVA	Egyik sem	190	50	760	200
	National	SVÉDORSZÁG	192	50	384	100
						SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG	81	25	380	100
	National	NORVÉGIA	94	25		
						FINLAND, hud, buller NORWAY, H
	NDS	Egyik sem	100			
	NDSCh	Egyik sem	200			
	National	NORVÉGIA	94	25	188	50
	EU	Egyik sem	192	50	384	100
	ACGIH	Egyik sem		20		
						Skin A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
	DFG	NÉMETORSZÁG C			760	200
	ACGIH			20		
						A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment
	National	SVÉDORSZÁG	192	50		
	EU		192	50	384	100
						Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
	National	FRANCIAORSZ ÁG	76,8	20	384	100
	National	SPANYOLORSZ ÁG	192	50	384	100
	National	GÖRÖGORSZÁ G	192	50	384	100
	National	DÁNIA	94	25		
	National	FINNORSZÁG	81	25	380	100
	National	NÉMETORSZÁG	190	50		

n-butil-acetat	National	PORTUGÁLIA	192	50	384	100	Skin notation
	National	NORVÉGIA	94	25	141	37,5	
	National	BELGIUM	77	20	384	100	
	NDS	LENGYELORSZÁG	100				
	NDSCh	LENGYELORSZÁG			200		
	CHE	SVÁJC			760	200	
	NDS	HOLLANDIA	150		384		
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	200				
	National	MAGYARORSZÁG	190		380		
	Malaysian OEL	MALAYSIA	188	50			
	National	ÉSZTORSZÁG	192	50	384	100	
	National	LETTORSZÁG	50	14	150	40	
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			500		
	National	SZLOVÁKIA C			384		
	National	SZLOVÁKIA	192	50			
	National	SZLOVÉNIA	192	50	384	100	
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	191	50	384	100	
	National	BULGÁRIA	192,0	50	384,0	100	
	National	ROMÁNIA	192	50	384	100	
	TUR	PULKA	192	50	384	100	
	National	LITVÁNIA	192	50	384	100	
	National	HORVÁTOR SZÁG	192	50	384	100	
	SUVA	Egyik sem	480	100	960	200	
	National	SVÉDORSZÁG	500	100	700	150	
	NDS	Egyik sem	200				
	NDSCh	Egyik sem	950				
	ACGIH	Egyik sem		50		150	
	National	NORVÉGIA	710	150	1420	300	
	DFG	NÉMETORSZÁG C			960	200	
	ACGIH			50		150	
	National	SVÉDORSZÁG	500	100			
	National	FRANCIAORSZÁG	710	150	940	200	
	National	SPANYOLORSZÁG	724	150	965	200	
	National	GÖRÖGORSZÁG	710	150	950	200	
	National	DÁNIA	710	150			
	National	FINNORSZÁG	720	150	960	200	
	National	NÉMETORSZÁG	300	62			
	National	PORTUGÁLIA		150		200	
	National	BELGIUM	723	150	964	200	
	NDS	LENGYELORSZ	240				

SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

Eye and URT irr

eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)

	ÁG					
	NDSch	LENGYELORSZÁG		720		
	CHE	SVÁJC		960	200	
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	950			
	National	MAGYARORSZÁG	950	950		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	713	150		
	National	LETTORSZÁG	200			
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C		1200		
	National	SZLOVÁKIA C		700		
	National	SZLOVÁKIA	500	100		
	National	SZLOVÉNIA	480	100	480	100
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	724	150	966	200
	National	BULGÁRIA	710		950	
	National	ROMÁNIA	715	150	950	200
	National	HORVÁTOR SZÁG	724	150	966	200
etil-acetat	SUVA	Egyik sem	1400	400	2800	800
	National	SVÉDORSZÁG	500	150	1100	300
						SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG	1100	300	1800	500
	National	NORVÉGIA	550	150		
	NDS	Egyik sem	200			
	NDSch	Egyik sem	600			
	ACGIH	Egyik sem		400		
	National	NORVÉGIA	540	150	1080	300
	DFG	NÉMETORSZÁG C			1500	400
	ACGIH			400		
						eye and upper respiratory tract irritation
	National	SVÉDORSZÁG	500	150		
	National	FRANCIAORSZÁG	1400	400		
	National	SPANYOLORSZÁG	734	200	1468	400
	National	GÖRÖGORSZÁG	734	200	1468	400
	National	DÁNIA	540	150		
	National	FINNORSZÁG	730	200	1470	400
	National	NÉMETORSZÁG	730	200		
	National	PORTUGÁLIA		400		
	National	NORVÉGIA	734	200	917,5	250
	National	BELGIUM	1461	400		
	NDS	LENGYELORSZÁG	734			
	NDSch	LENGYELORSZÁG		1468		
	CHE	SVÁJC		1460	400	
	NDS	HOLLANDIA	734	1468		

	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	700				
	National MAGYARORSZÁ G	734		1468		
	Malaysi MALAYSIA a OEL	1440	400			
	National ÉSZTORSZÁG	500	150	1100	300	
	National LETTORSZÁG	200	54	1468	400	
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG C			900		
	National SZLOVÁKIA C			1100		
	National SZLOVÁKIA	734	200			
	National SZLOVÉNIA	1400	400	1400	400	
	National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	734	200	1468	400	
	National BULGÁRIA	734	200	1468	400	
	National ROMÁNIA	400	111	500	139	
	National LITVÁNIA	500	150			
	National LITVÁNIA C			1100	300	
	National HORVÁTOR SZÁ G	734	200	1468	400	
hydrocarbons C9 aromatics	ACGIH Egyik sem	100	19			
sztírol	ACGIH Egyik sem		20		40	A4, BEI - CNS impair, URT irr, peripheral neuropathy
	National SVÉDORSZÁG	43	10	86	20	SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National FINNORSZÁG	86	20	430	100	FINLAND, buller
	National NORVÉGIA	105	25			NORWAY, M
	National NORVÉGIA	105	25	105	25	
	NDS LENGYELORSZ ÁG	50				
	NDSch LENGYELORSZ ÁG			100		
	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 FRANCIAORSZ ÁG	100	23,3	46,6	200	
	National SPANYOLORSZ ÁG	86	20	172	40	
	National GÖRÖGORSZÁ G	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	
	CHE SVÁJC			170	40	
	National CSEH	100				

KÖZTÁRSASÁG						
aceton; propan-2-on; propanon	National	MAGYARORSZÁG	50		50	
	Malaysi a 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
	SUVA	Egyik sem	1200	500	2400	1000
	National	SVÉDORSZÁG	600	250	1200	500
	National	FINNORSZÁG	1200	500	1500	630
	National	NORVÉGIA	295	125		
	NDS	Egyik sem	600			
	NDSch	Egyik sem	1800			
	National	NORVÉGIA	600	250	1200	500
	EU	Egyik sem	1210	500		
	ACGIH	Egyik sem		250		500
	DFG	NÉMETORSZÁG C			2400	1000
	ACGIH			250		500
	National	SVÉDORSZÁG	600	250		
	National	FRANCIAORSZÁG	1210	500	2420	1000
	National	SPANYOLORSZÁG	1210	500		
	National	GÖRÖGORSZÁG	1780		3560	
	National	DÁNIA	600	250		
	National	NÉMETORSZÁG	1200	500		
	National	PORTUGÁLIA	1210	500		750
	National	NORVÉGIA	295	125	368,75	156,25
	National	BELGIUM	1210	500	2420	1000
	NDS	LENGYELORSZÁG	600			
	NDSch	LENGYELORSZÁG			1800	
	CHE	SVÁJC			2400	1000

	NDS	HOLLANDIA	1210		2420		
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	800				
	National	MAGYARORSZÁ G	1210		2420		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	1187	500			
	National	ÉSZTORSZÁG	1210	500			
	National	LETTORSZÁG	1210	500			
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			1500		
	National	SZLOVÁKIA	1210	500			
	National	SZLOVÉNIA	1210	500			
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	1210	500	3620	1500	
	National	BULGÁRIA	600		1400		
	National	ROMÁNIA	1210	500			
	TUR	PULYKA	1210	500			
	National	LITVÁNIA	1210	500	2420	1000	
	National	HORVÁTORSZÁ G	1210	500			
	EU		1210	500			Tájékoztató
butanon; etil-metil-keton	NDS	Egyik sem	450				
	National	SVÉDORSZÁG	150	50	300	100	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG			300	100	FINLAND, hud
	National	NORVÉGIA	220	75			
	NDSch	Egyik sem	900				
	SUVA	Egyik sem	590	200	590	300	
	National	NORVÉGIA	145	50	290	100	
	EU	Egyik sem	600	200	900	300	
	ACGIH	Egyik sem		200		300	BEI - URT irr, CNS and PNS impair
	DFG	NÉMETORSZÁG C			600	200	
	ACGIH			200		300	CNS and PNS impairment;upper respiratory tract irritation
	National	SVÉDORSZÁG	150	50			
	National	FRANCIAORSZ ÁG	600	200	900	300	
	National	SPANYOLORSZ ÁG	600	200	900	300	
	National	GÖRÖGORSZÁ G	600	200	900	300	
	National	DÁNIA	145	50			
	National	FINNORSZÁG			300	100	
	National	NÉMETORSZÁG	600	200			
	National	PORTUGÁLIA	600	200	900	300	
	National	NORVÉGIA	220	75	275	112,5	
	National	BELGIUM	600	200	900	300	
	NDS	LENGYELORSZ ÁG	450				
	NDSch	LENGYELORSZ ÁG			900		

4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton	CHE	SVÁJC			590	200	
	NDS	HOLLANDIA	590		900		
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	600				
	National	MAGYARORSZÁ G	600		900		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	590	200			
	National	ÉSZTORSZÁG	600	200	900	300	
	National	LETTORSZÁG	200	67	900	300	
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			900		
	National	SZLOVÁKIA C			900		
	National	SZLOVÁKIA	600	200			
	National	SZLOVÉNIA	600	200	900	300	
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	600	200	899	300	
	National	BULGÁRIA	590		885		
	National	ROMÁNIA	600	200	900	300	
	TUR	PULYKA	600	200	900	300	
	National	HORVÁTOR SZÁ G	600	200	900	300	
	EU		600	200	900	300	Tájékoztató
	NDS	Egyik sem	83,000				
	National	SVÉDORSZÁG	100,000	25,000	200,000	50,000	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG	80,000	20,000	210,000	50	
	National	NORVÉGIA	83,000	20	208,000	50,000	HE
	NDSCh	Egyik sem	200,000				
	EU	Egyik sem	83,000	20,000	208,000	50,000	
	ACGIH	Egyik sem		20		75,000	A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
	National	MAGYARORSZÁ G	208,000				
	National	AUSZTRIA	83,000	20,000	208,000	50,000	
	DFG	NÉMETORSZÁG C			166,000	40,000	
	ACGIH	Egyik sem		20,000		75,000	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;dizziness; headache
	National	SVÉDORSZÁG	83,000	20,000			
	National	FRANCIAORSZ ÁG	83,000	20	208,000	50,000	
	National	SPANYOLORSZ ÁG	83	20	208,000	50,000	
	National	GÖRÖGORSZÁ G	410,000	100,000	410,000	100,000	
	National	DÁNIA	83,000	20,000			
	National	NÉMETORSZÁG	83,000	20,000			
	National	PORTUGÁLIA	83,000	20,000	208,000	50,000	
	National	BELGIUM	83,000	20,000	208,000	50,000	

ethylbenzene	NDS	LENGYELORSZÁG	83,000					
	NDSch	LENGYELORSZÁG			200,000			
	CHE	SVÁJC			164,000	40,000		
	NDS	HOLLANDIA	104,000		208,000			
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	80,000					
	National	MAGYARORSZÁG	83,000		208,000			
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	205,000	50				
	National	ÉSZTORSZÁG	83,000	20,000	208,000	50,000		
	National	LETTORSZÁG	83,000	20,000	208,000	50,000		
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			200,000			
	National	SZLOVÁKIA C			166,000			
	National	SZLOVÁKIA	83,000	20,000				
	National	SZLOVÉNIA	83,000	20,000	207,500	50,000		
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	208,000	50,000	416,000	100,000		
	National	BULGÁRIA	50,000		200,000			
	National	ROMÁNIA	83,000	20,000	208,000	50,000		
	TUR	PULYKA	83,000	20,000	208,000	50,000		
	National	LITVÁNIA	83,000	20,000	208,000	50,000		
	National	HORVÁTORSZÁG	83	20	208	50		
	EU	Egyik sem	83,000	20	208,000	50,000	Tájékoztató	
	National	SVÉDORSZÁG	200	50	450	100		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG	220	50	880	200		FINLAND, hud
	National	NORVÉGIA	20	5				NORWAY, HK
	EU	Egyik sem	442	100	884	200		Skin
	National	NORVÉGIA	217	50	434	100		
	ACGIH	Egyik sem		20				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
	National	LENGYELORSZÁG	200		400			
	DFG	NÉMETORSZÁG C			176	40		
	ACGIH			20				A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;kidney damage (nephropathy);cochlear impairment
	National	SVÉDORSZÁG	220	50				
	National	FRANCIAORSZÁG	88,4	20	442	100		
	National	SPANYOLORSZÁG	441	100	884	200		
	National	GÖRÖGORSZÁG	435	100	545	125		
	National	DÁNIA	217	50				

n-hexan	National	FINNORSZÁG	220	50	880	200	Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value FINLAND, hud NORWAY, R Skin, BEI - CNS impair, peripheral neuropathy, eye irr Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; CNS impairment; eye irritation; peripheral neuropathy
	National	NÉMETORSZÁG	88	20			
	National	PORTUGÁLIA	442	100	884	200	
	National	NORVÉGIA	20	5	30	10	
	National	BELGIUM	442	100	551	125	
	NDS	LENGYELORSZÁG	200				
	NDSCh	LENGYELORSZÁG			400		
	CHE	SVÁJC			220	50	
	NDS	HOLLANDIA	215		430		
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	200				
	National	MAGYARORSZÁG	442		884		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	434	100			
	National	ÉSZTORSZÁG	442	100	884	200	
	National	LETTORSZÁG	442	100	884	200	
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			500		
	National	SZLOVÁKIA C			884		
	National	SZLOVÁKIA	442	100			
	National	SZLOVÉNIA	442	100	884	200	
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	441	100	552	125	
	National	BULGÁRIA	435		545		
	National	ROMÁNIA	442	100	884	200	
	TUR	PULYKA	442	100	884	200	
	National	LITVÁNIA	442	100	884	200	
	National	HORVÁTORSZÁG	442	100	884	200	
	EU		442	100	884	200	
	SUVA	Egyik sem	180	50	1440	400	
	National	SVÉDORSZÁG	90	25	180	50	
	National	FINNORSZÁG	72	20			
	National	NORVÉGIA	72	20			
	NDS	Egyik sem	72				
	National	NORVÉGIA	90	25	180	50	
	EU	Egyik sem	72	20			
	ACGIH	Egyik sem		50			
	DFG	NÉMETORSZÁG C			1440	400	
	ACGIH			50			
	National	SVÉDORSZÁG	72	20			
	EU		72	20			
	National	FRANCIAORSZÁG	72	20			

meztílen; 1,3,5-trimetilbenzol	National	SPANYOLORSZÁG	72	20			
	National	GÖRÖGORSZÁG	72	20			
	National	DÁNIA	72	20			
	National	FINNORSZÁG	72	20			
	National	NÉMETORSZÁG	180	50			
	National	PORTUGÁLIA	72	20			
	National	NORVÉGIA	72	20	108	30	
	National	BELGIUM	72	20			
	NDS	LENGYELORSZÁG	72				
	CHE	SVÁJC			1440	400	
	NDS	HOLLANDIA	72		144		
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	70				
	National	MAGYARORSZÁG	72				
	Malaysian OEL	MALAYSIA	176	50			Skin notation
	National	ÉSZTORSZÁG	72	20			
	National	LETTORSZÁG	72	20			
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			200		
	National	SZLOVÁKIA C			140		
	National	SZLOVÁKIA	20				
	National	SZLOVÁKIA	72				
	National	SZLOVÉNIA	72	20			
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	72	20	216	60	
	National	BULGÁRIA	72,0	20			
	National	ROMÁNIA	72	20			
	TUR	PULYKA	72	20			
	National	LITVÁNIA	72	20			
	National	HORVÁTORSZÁG	72	20			
	SUVA	Egyik sem	200	40			
	National	SVÉDORSZÁG	120	25	170	35	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORVÉGIA	100	20			
	NDS	Egyik sem	100				
	NDSch	Egyik sem	170				
	EU	Egyik sem	100	20			
	National	NORVÉGIA	100	20	200	40	
	DFG	NÉMETORSZÁG C			200	40	
	National	SVÉDORSZÁG	100	20			
	National	FRANCIAORSZÁG	100	20	250	50	
	National	SPANYOLORSZÁG	100	20			
	National	GÖRÖGORSZÁG	125	25			

heptan; n-heptan	National DÁNIA	100	20			
	National FINNORSZÁG	100	20			
	National NÉMETORSZÁG	100	20			
	National PORTUGÁLIA	100	20			
	National NORVÉGIA	100	20	125	30	
	National BELGIUM	100	20			
	NDS LENGYELORSZÁG	100				
	NDSch LENGYELORSZÁG			170		
	NDS HOLLANDIA			200		
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	100				
	National MAGYARORSZÁG	100				
	National LETTORSZÁG	100	20			
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG C			250		
	National SZLOVÁKIA C			200		
	National SZLOVÁKIA	100	20			
	National SZLOVÉNIA	100	20			
	National BULGÁRIA	100,0	20			
	National ROMÁNIA	100	20			
	TUR PULYKA	100	20			
	National LITVÁNIA	100	20	150	30	
	National HORVÁTORSZÁG	100	20			
	EU	100	20			Tájékoztató
	NDS Egyik sem	1200				
	National SVÉDORSZÁG	800	200	1200	300	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National NORVÉGIA	800	200			
	NDSch Egyik sem	2000				
	National NORVÉGIA	820	200	1640	400	
	EU Egyik sem	2085	500			
	ACGIH Egyik sem		400		500	CNS impair, URT irr
	DFG NÉMETORSZÁG C			2100	500	
	ACGIH		400		500	CNS impairment (listed under Heptane, all isomers);upper respiratory tract irritation (listed under Heptane, all isomers)
	National SVÉDORSZÁG	800	200			
	National FRANCIAORSZÁG	1668	400	2085	500	
	National SPANYOLORSZÁG	2085	500			
	National GÖRÖGORSZÁG	2000	500	2000	500	
	National DÁNIA	820	200			
	National FINNORSZÁG	1200	300	2100	500	
	National NÉMETORSZÁG	2100	500			
	National PORTUGÁLIA	2085	500		500	
	National NORVÉGIA	800	200	1000	250	
	National BELGIUM	1664	400	2085	500	

NDS	LENGYELORSZÁG	1200				
NDSCh	LENGYELORSZÁG			2000		
CHE	SVÁJC			1600	400	
NDS	HOLLANDIA	1200		1600		
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	1000				
National	MAGYARORSZÁG	2000				
Malaysi a OEL	MALAYSIA	1640	400			
National	ÉSZTORSZÁG	2085	500			
National	LETTORSZÁG	350	85	2085	500	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG ^C			2000		
National	SZLOVÁKIA	2085	500			
National	SZLOVÉNIA	2085	500			
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	2085	500	6255	1500	
National	BULGÁRIA	1600				
National	ROMÁNIA	2085	500			
TUR	PULYKA	2085	500			
National	LITVÁNIA	2085	500	3128	750	
National	HORVÁTORSZÁG	2085	500			
EU		2085	500			Tájékoztató

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
1330-20-7	xilol (izomerek keveréke)	1,5	GGCREAT	Vizelet	Metil-húgysav	Turnus vége
108-88-3	toluol	0,02	mg/L	Vér	Toluol	A munkahét utolsó turnusa előtt
		0,03	mg/L	Vizelet	Toluol	Turnus vége
		0,3	MGGCREAT	Vizelet	O-krezol	Turnus vége
100-42-5	sztirol	400	MGGCREAT	Vizelet	Mandulasav és fenilglioxál	Turnus vége
		40	µg/L	Vizelet	Sztirol vénás	Turnus vége
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	25	mg/L	Vizelet	Aceton	Turnus vége
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton	2	mg/L	Vizelet	Metil-etil-ke-ton (MEK)	Turnus vége
108-10-1	4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton	1	mg/L	Vizelet	Metil-izobutil-ke-ton (MIBK)	Turnus vége
100-41-4	ethylbenzene	0,15	GGCREAT	Vizelet	Mandulasav és fenilglioxál	Turnus vége
110-54-3	n-hexan	0,4	mg/L	Vizelet	Hexándion	Turnus vége; Munkahét 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 Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításba n	
toluol	108-88-3	0,327 mg/l Intermittent release	
		16,39 mg/kg Édesvízi üledék	PNEC
		2,31 mg/kg Talaj (mezőgazdasági)	PNEC
		16,39 mg/kg Tengervízi üledék	PNEC
		0,68 mg/l Édesvíz	PNEC
		0,68 mg/l Tengervíz	PNEC
		0,68 mg/l Intermittent release	PNEC
		6,58 mg/l Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításba n	
n-butil-acetat	123-86-4	1,18 mg/l Édesvíz	
		0,018 mg/l Tengervíz	
		0,981 mg/kg Édesvízi üledék	
		0,0981 mg/kg Tengervízi üledék	
		0,36 mg/l Intermittent release	
		0,0903 mg/kg Talaj (mezőgazdasági)	
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
aceton; propan-2-on; propanon	67-64-1	200 mg/kg Oral	PNEC
		30,4 mg/kg Édesvízi üledék	
		3,04 mg/kg Tengervízi üledék	
		10,6 mg/l Édesvíz	
		1,06 mg/l Tengervíz	
		29,5 mg/l Talaj (mezőgazdasági)	
		100 mg/l Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításba n	
butanon; etil-metil-ke-ton	78-93-3	284,74 mg/kg Édesvízi üledék	
		284,7 mg/kg Tengervízi üledék	
4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	55,8 mg/l Édesvíz	
		0,6 mg/l Édesvíz	

		0,06 mg/l	Tengervíz
		1,3 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
		8,27 mg/kg	Édesvízi üledék
		0,83 mg/kg	Tengervízi üledék
		1,5 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 szennyvíztisztításba n

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkák	Szakmunkás	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	289 mg/m ³		174 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		289 mg/m ³		174 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		180 mg/kg		108 mg/l	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		77 mg/m ³		14,8 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				1,6 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
toluol	108-88-3	384 mg/m ³		226 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		192 mg/m ³		56,5 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				8,13 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				226 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
n-butil-acetat	123-86-4	960 mg/m ³			Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		960 mg/m ³			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		480 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		480 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
				859,7 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
				859,7 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
				102,34 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				102,34 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	

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
hydrocarbons C9 aromatics	64742-95-6	367 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL
		11 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		32 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		150 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		11 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
aceton; propan-2-on; propanon	67-64-1	25 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		186 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		2420 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		1210 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		62 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		62 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		200 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		2420 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
butanon; etil-metil-ke-ton	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	

4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	208 mg/m ³	31 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
		208 mg/m ³	155,2 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
		11,8 mg/kg	4,2 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, helyi hatások
		83 mg/m ³	14,7 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
ethylbenzene	100-41-4	180 mg/kg	4,2 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
		77 mg/m ³	15 mg/m ³	Humán dermatológiai	
			1,6 mg/kg	Humán belélegzés	

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 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 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: paszta fekete

Szag: nincs

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Lobbanáspont: 30 °C (86 °F)

Párolgási sebesség: N.A.

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

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: N.A.

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: N.A.

Robbanó tulajdonságok: N.A.

Oxidáló tulajdonságok: N.A.

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

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:

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
toluol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg
		LC50 Inhaláció Egér = 5320 Ppm
		LD50 Szájon át Patkány = 5580 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl = 12124 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány 28,1 mg/l 4h
n-butyl-acetat	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl = 12000 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 12,5 mg/l 4h
		LD50 Szájon át Patkány = 2600 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 21,1 mg/l 4h
		LD50 Szájon át Patkány > 6400 mg/kg
etil-acetat	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 17600 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 390 Ppm 4h
		LD50 Szájon át Patkány = 10768 mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEC = 2000 Ppm

		LD50 Bőr Nyúl > 18000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 4000 Ppm 4h LD50 Szájon át Patkány = 5620 mg/kg
hydrocarbons C9 aromatics	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 3400 Ppm 4h LD50 Szájon át Patkány = 8400 mg/kg
sztirol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 2650 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 11,8 mg/l 4h LC50 Inhaláció Patkány = 11,7 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 1000 mg/kg
aceton; propan-2-on; propanon	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 5800 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 20000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 76 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl > 15700 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 50100 mg/m ³ 8h LD50 Szájon át Patkány = 5800 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
4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton	a) akut toxicitás i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	LC50 Inhaláció Patkány > 8,2 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 2080 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 3000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 8,2 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 2080 mg/kg NOAEL Inhaláció Patkány = 250 mg/kg
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 LD50 Bőr Nyúl = 15400 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 17,4 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg
n-hexan	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 5000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl 3000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 3000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 48000 Ppm 4h LD50 Szájon át Patkány = 25 g/kg

meztitén; 1,3,5-trimetilbenzol	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 24 g/m3 4h
heptan; n-heptan	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl = 3000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 103 g/m3 4h LD50 Szájon át Egér = 5000 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:

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

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
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
toluol	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = 3,78 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Fish = 57,68 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 134 mg/l 3

		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 5,5 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 15,22 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 12,6 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 5,89 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14,1 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 5,8 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 11 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oryzias latipes = 54 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata = 28,2 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 50,87 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 5,46 mg/l 48h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 11,5 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 72h EPA
n-butil-acetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 18 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 675 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID
etil-acetat	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 260 mg/l 48 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
hydrocarbons C9 aromatics	CAS: 64742-95-6 - EINECS: 918-668-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 9,22 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 6,14 mg/l 48h IUCLID G : LC50 Avian Colinus virginianus > 6500 Ppm 5d IUCLID G : LD50 Avian Colinus virginianus > 2250 mg/kg IUCLID
sztírol	CAS: 100-42-5 - EINECS: 202-851-5 - INDEX: 601-026-00-0	d) Talaj toxicitás : LC50 Földigilisztá Eisenia foetida = 120 mg/kg 14d IUCLID d) Talaj toxicitás : NOEC Földigilisztá 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
aceton; propan-2-on; propanon	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 6100 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 5540 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 302 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 100 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 4,74 ml/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 6210 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 8300 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 10294 mg/l 48h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 12600 mg/l 48h IUCLID
		G : LC50 Avian Phasianus colchicus > 40000 Ppm 5d IUCLID
		G : LC50 Avian Coturnix coturnix japonica > 40000 Ppm 5d IUCLID
		d) Talaj toxicitás : LC50 Földigilisza Eisenia foetida 200 µg/cm2 48h IUCLID
butanon; etil-metil-keton	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
4-metilpentan-2-on; izobutil-metil-keton	CAS: 108-10-1 - EINECS: 203-550-1 - INDEX: 606-004-00-4	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 179 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 200 mg/l 48
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 30 mg/l - 21 d
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 496 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 170 mg/l 48h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 400 mg/l 96h IUCLID
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
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 11 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 4,2 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 7,55 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 32 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 9,1 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata = 9,6 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 1,8 mg/l 48h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 4,6 mg/l 72h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 438 mg/l 96h IUCLID

		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 2,6 mg/l 72h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 1,7 mg/l 96h EPA
n-hexan	CAS: 110-54-3 - EINECS: 203-777-6 - INDEX: 601-037-00-0	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 2,1 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Algae = 1079 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 4 mg/l 24
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 2,1 mg/l 96h EPA
mezitilén; 1,3,5-trimetilbenzol	CAS: 108-67-8 - EINECS: 203-604-4 - INDEX: 601-025-00-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 3,48 mg/l 96h
heptan; n-heptan	CAS: 142-82-5 - EINECS: 205-563-8 - INDEX: 601-008-00-2	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 375 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Algae = mg/l 72
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cichlid fish = 375 mg/l 96h

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 vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

IATA-Műszaki név: PAINT PAINT RELATED MATERIAL

IMDG-Műszaki név: PAINT PAINT RELATED MATERIAL

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: 163 367 650

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 355

IATA-Áruszállító repülőgép: 366

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A72 A192

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

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

A termék kategóriába tartozik:
P5c

Alsó küszöbérték (tonna)

5000

Felső küszöbérték (tonna)

50000

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

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: 48

SVHC anyagok:

Nincs 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
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H373	Lehet, hogy huzamos és ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.
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
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
3.7/2	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/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
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
3.7/2	Számítási módszer
4.1/C3	Számítási módszer

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

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, Címkezés, 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 Címkezésének 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: Vízvesélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSSSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS