Biztonsági adatlap.
MAPECOAT PU 20 N /A
-i biztonsági adatlap.: 20/07/2020 - ellenőrzés 1

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPECOAT PU 20 N /A
Kereskedelmi kód: 904UN9990
Regisztrációs szám N/A

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

Javasolt felhasználási mód: Oldószeres védőfesték
Ellenjavalt felhasználási módok: N.A.

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 Sens. 1	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	Légúti irritációt okozhat
STOT SE 3	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Figyelem

Vészjelzések:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedések:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P370+P378	Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

EUH208 fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, METHYL ESTER, POLYMER WITH BUTYL 2-PROPENOATE, ETHENYLBENZENE AND 1,2 PROPANEDIOLMONO(2-METHYL 2 PROPANOATE) AND 2-PROPENOIC ACID

hydrocarbons, C9, aromatics

xylene [4]

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: MAPECOAT PU 20 N /A

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥25 - <50 %	2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, METHYL ESTER, POLYMER WITH BUTYL 2-PROPENOATE, ETHENYLBENZENE AND 1,2 PROPANEDIOLMONO(2-METHYL 2 PROPANOATE) AND 2-PROPENOIC ACID	CAS:37237-99-3	Skin Sens. 1, H317	
≥25 - <50 %	hydrocarbons, C9, aromatics	CAS:64742-95-6 EC:918-668-5	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119455851-35
≥2.5 - <5 %	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
≥0.49 - <1 %	Oldószer benzin (nyersolaj), könnyû arom.; Alacsony forraspontú benzin - nem meghatarozott	CAS:64742-95-6 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066, DECLP(*)	
≥0.1 - <0.25 %	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 %	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; STOT SE 3, H335	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	
≥0.025 - <0.05 %	2-metoxi-1-metiletil-acetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-xxxx

(*)DECLP Az anyag az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklet P megjegyzésének megfelelően kerül besorolásra.

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1

tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, akkor legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

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.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

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

Belélegzés esetén:

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

N.A.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

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.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

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.

20 C° alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

---

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

Összetevő	OEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzése
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	MAGYARORSZÁ		221		442			

		G							
	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		
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyû arom.; Alacsony forraspontú benzin - nem meghatarozott	EU	Egyik sem		100	19				
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		
ethylbenzene	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				
	National	FINNORSZÁG		220	50	880	200		
	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			
	Malaysia 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	Tájékoztató	Possibility of significant uptake through the skin
	National	BELGIUM		87	20	551	125		
2-metoxi-1-metiletil-acetat	ACGIH	Egyik sem		275.000	50.000	550.000	100.000		Skin
	SUVA	Egyik sem		275.000	50				
	National	SVÉDORSZÁG		250.000	50	400.000	75.000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORVÉGIA		270.000	50				H E
	National	FINNORSZÁG		270.000	50.000	550.000	100.000		FINLAND, hud
	NDS	Egyik sem		260.000					
	NDSCh	Egyik sem		520.000					
	EU	Egyik sem		275.000	50.000	550.000	100.000		Skin
	National	GÖRÖGORSZÁG		275	50	550	100		
	National	DÁNIA		275	50				
	National	BELGIUM		275	50	550	100		
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	C			550			
	National	SZLOVÁKIA	C			550			
	EU	Egyik sem		275.000	50	550.000	100.000	Tájékoztató	Possibility of significant

							uptake through the skin
DFG	NÉMETORSZÁG C			270	50		
National	SVÉDORSZÁG	275	50				
National	FRANCIAORSZÁG	275	50	550	100		
National	SPANYOLORSZÁG	275	50	550	100		
National	FINNORSZÁG	270	50	550	100		
National	NÉMETORSZÁG	270	50				
National	PORTUGÁLIA	275	50	550	100		
National	NORVÉGIA	270	50	337.5	75		
NDS	LENGYELORSZÁG	260					
NDSCh	LENGYELORSZÁG			520			
CHE	SVÁJC			275	50		
NDS	HOLLANDIA	550					
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	270					
National	MAGYARORSZÁG	275		550			
National	ÉSZTORSZÁG	275	50	550	100		
National	LETTORSZÁG	275	50	550	100		
National	SZLOVÁKIA	275	50				
National	SZLOVÉNIA	275	50	550	100		
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	274	50	548	100		
National	BULGÁRIA	275.0	50	550.0	100		
National	ROMÁNIA	275	50	550	100		
TUR	PULYKA	275	50	550	100		
National	LITVÁNIA	250	50	400	75		
National	HORVÁTORSZÁG	275	50	550	100		
EU		275	50	550	100	Tájékoztató	Possibility of significant uptake through the skin

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
1330-20-7	xylene [4]	1,5	GGCREAT	Vizelet	Metil-húgysav	Turnus vége
1330-20-7	xylene [4]	1,5	GGCREAT	Vizelet	Metil-húgysav	Turnus vége
100-41-4	ethylbenzene	0,15	GGCREAT	Vizelet	Mandulasav és fenilglioxál	Turnus vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
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
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
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 szennyvíztisztításban
2-metoxi-1-metiletil-acetat	108-65-6	0.635 mg/l	Édesvíz
		0.0635 mg/l	Tengervíz
		3.29 mg/kg	Édesvízi üledék
		0.329 mg/kg	Tengervízi üledék
		6.35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban
		0.29 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkás	Szakmunkás	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
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	

Oldószer benzin (nyersolaj), könnyû arom.; Alacsony forraspontú benzin - nem meghatarozott	64742-95-6	25 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		150 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
			11 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
			32 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
			11 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
xylene [4]	1330-20-7	289 mg/m3	174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
		289 mg/m3	174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres 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 dermatológiai	
		77 mg/m3	15 mg/m3	Humán belélegzés	
			1.6 mg/kg	Humán orális	
2-metoxi-1-metiletil-acetat	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		275 mg/m3	33 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
			36 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
		550 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid 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: viszkózus átlátszó
Szag: jellegzetes
Szagérzékelési határ: N.A.
pH: N.A.
Olvadási pont/fagypont: N.A.
Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.
Lobbanáspont: 45 °C (113 °F)
Párolgási sebesség: N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.
Gőzsűrűség: N.A.
Gőznyomás: N.A.
Relatív sűrűség: 1.25 g/cm3
Vízben oldhatóság: oldhatatlan
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.
Öngyulladási hőmérséklet: N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Viszkozitás: 1,350.00 cPs
Robbanó tulajdonságok: N.A.
Oxidáló tulajdonságok: N.A.
Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

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
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
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyû arom.; Alacsony forraspontú benzin - nem meghatarozott	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 3400 Ppm 4h
		LD50 Szájon át Patkány = 8400 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
xylene [4]	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg
		LC50 Gőz inhaláció Patkány = 11 mg/l 4h
		LD50 Bőr Nyúl = 3200 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 4350 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 29.08 mg/l 4h
		LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg
	e) csírasejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány > 2000 Ppm
	f) rákkeltő hatás	NOAEL Szájon át Patkány = 500 mg/kg
		NOAEL Szájon át Patkány = 1000 mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 500 Ppm
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
2-metoxi-1-metiletil-acetat	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg
		LC50 Por inhaláció Patkány > 23.8 mg/l
		LD50 Bőr Nyúl > 5 g/kg
		LD50 Szájon át Patkány = 8532 mg/kg
	e) csírasejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 1000 Ppm
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 500 Ppm

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.

a) akut toxicitás

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

d) légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció

e) csírasejt-mutagenitás

f) rákkeltő hatás

g) reprodukciós toxicitás

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

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

Ökotoxikológikai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
hydrocarbons, C9, aromatics	CAS: 64742-95-6 - INDEX: 918-668-5	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
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
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyû arom.; Alacsony forraspontú benzin - nem meghatarozott	CAS: 64742-95-6 - EINECS: 649-356-00-4 - INDEX: 265-199-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 9.22 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 6.14 mg/l 48
		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
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	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 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
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 1.57 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
ethylbenzene	CAS: 100-41-4 - INDEX: 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
2-metoxi-1-metiletil-acetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 607-195-00-7 - INDEX: 203-603-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 140 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 47.5 mg/l - 14 d
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1000 mg/l 72

a) Akut vízi toxicitás : NOEC Algae = 1000 mg/l 96

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perzisztencia/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 megfelelően 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

1139

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: BEVONÓ OLDAT (Hydrocarbons, C9, aromatics)

IATA-Műszaki név: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9, aromatics)

IMDG-Műszaki név: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9, aromatics)

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: Igen

környezetszennyező: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: 30

ADR-Különleges intézkedések: -

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (D/E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 355

IATA-Áruszállító repülőgép: 366

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A3

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 955

IMDG-Oldal: N/A

IMDG-Címke: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-E

IMDG-MFAG: N/A

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

N.A.

---

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

VOC (2004/42/EC) : 340 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
A termék kategóriába tartozik: E2	200	500

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
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.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
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
3.4.2/1	Számítási módszer
3.8/3	Számítási módszer
3.8/3	Számítási módszer
4.1/C2	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.