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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEPLAN ADS 200

Kereskedelmi kód: 9005022

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

Javasolt felhasználási mód: Szintetikus polimer alapú ragasztó szerves oldószerben.

Ellenjavalt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

phone: +36-23-501667 - fax: +36-23-501666 - www.mapei.hu (office hours)

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

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Flam. Liq. 2	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz
Skin Sens. 1B	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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



Veszély

Vészjelzések:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
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.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
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].
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

EUH208	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 4-methylphenol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH208	fenyőgyanta; kolofónium-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Tartalmaz:

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n hexane

etil-acetat

Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenediol and 4-(1,1-dimethylethyl) phenol

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: MAPEPLAN ADS 200

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám	Tulajdonságok
≥50 - <75 %	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n hexane	CAS:92062-15-2 EC:926-605-8 Index:649-341-00-2	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119486291-36-XXXX	
≥20 - <25 %	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	
≥1 - <2.5 %	Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenediol and 4-(1,1-dimethylethyl) phenol	CAS:59633-97-5 EC:polymer	Skin Sens. 1B, H317		
≥1 - <2.5 %	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 4-methylphenol	CAS:26022-00-4 EC:607-846-5	Skin Sens. 1, H317		
≥1 - <2.5 %	fenyőgyanta; kolofónium	CAS:8050-09-7 EC:232-475-7 Index:650-015-00-7	Skin Sens. 1, H317	01-2119480418-32-0000	
≥0.025 - <0.05 %	4,4'-izopropilidéndifenol	CAS:80-05-7 EC:201-245-8 Index:604-030-00-0	STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Repr. 1B, H360F; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119457856-23-0005	SVHC
≥0.025 - <0.05 %	formaldehyde	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350	01-2119488953-20-XXXX	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

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

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

Szemmel való érintkezés esetén:

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

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

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

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO_2 vagy poroltókészülék.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornákba jusson.

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

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

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
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				URT and eye irr
	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	MAGYARORSZÁG		734		1468			
	Malaysia OEL	MALAYSIA		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	HORVÁTORSZÁG		734	200	1468	400	
	National	PORTUGÁLIA		734	200	1468	400	
	National	BELGIUM		734	200	1468	400	
	National	SZLOVÉNIA		734	200	1468	400	
fenyőgyanta; kolofónium	National	FRANCIAORSZÁG		0.1				
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG		1				
	National	LETTORSZÁG		4				
	National	ROMÁNIA		0.1				
	National	HORVÁTORSZÁG		0.05		0.15		
4,4'-izopropilidéndifenol	NDS	Egyik sem		5.000				
	NDSCh	Egyik sem		10.000				
	EU	Egyik sem		10				inhalable aerosol
	National	FINNORSZÁG		5.000				
	National	NORVÉGIA		10.000				A: Provoking allergic reactions or other hypersensitivity in the eyes or respiratory organs, or in contact with skin. R: To be treated as harmful to reproduction
	DFG	NÉMETORSZÁG	C			5.000		
	National	SVÉDORSZÁG		2.000				
	National	FRANCIAORSZÁG		10.000				
	National	SPANYOLORSZÁG		2.000				
	National	GÖRÖGORSZÁG		2				
	National	DÁNIA		2				
	National	FINNORSZÁG		2				
	National	NÉMETORSZÁG		5.000				
	National	PORTUGÁLIA		10				
	National	NORVÉGIA		2.000		4.000		
	National	BELGIUM		10.000				
	NDS	LENGYELORSZÁG		2.000				
	CHE	SVÁJC				5.000		
	NDS	HOLLANDIA		2.000				
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG		2				
	National	MAGYARORSZÁG		2				

	National	ÉSZTORSZÁG		10.000						
	National	LETTORSZÁG		2.000						
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	C			5.000				
	National	SZLOVÁKIA		2.000						
	National	SZLOVÉNIA		5.000		5.000				
	National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG		2.000		6.000				
	National	BULGÁRIA		2.000						
	National	ROMÁNIA		2						
	TUR	PULYKA		10.000						
	National	LITVÁNIA		10						
	National	HORVÁTORSZÁG		2.000						
	EU			10.000				Tájékoztató		
	National	PORTUGÁLIA		2.000						
	National	BELGIUM		2						
	National	SZLOVÉNIA		2.000		2.000				
formaldehyde	ACGIH	Egyik sem	C				0.3			DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG	NÉMETORSZÁG	C			0.74	0.6			
	ACGIH				0.1		0.3			A1 - Confirmed Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation;upper respiratory tract cancer;dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National	SVÉDORSZÁG		0.37	0.3					
	National	FRANCIAORSZÁG			0.5		1			
	National	SPANYOLORSZÁG		0.37	0.3	0.74	0.6			
	National	GÖRÖGORSZÁG		2.5	2	2.5	2			
	National	DÁNIA	C			0.4	0.3			
	National	FINNORSZÁG		0.37	0.3					
	National	FINNORSZÁG	C			1.2	1			
	National	NÉMETORSZÁG		0.37	0.3					
	National	NORVÉGIA		0.6	0.5					
	National	NORVÉGIA	C			1.2	1			
	NDS	LENGYELORSZÁG		0.37						
	NDSCh	LENGYELORSZÁG				0.74				
	CHE	SVÁJC				0.74	0.6			
	NDS	HOLLANDIA		0.15		0.5				
	National	CSEH KÖZTÁRSASÁG		0.5						
	National	MAGYARORSZÁG		0.6		0.6				
	Malaysia OEL	MALAYSIA	C			0.37	0.3			
	National	PORTUGÁLIA	C				0.3			
	National	ÉSZTORSZÁG		0.6	0.5	1.2	1			

National	LETTORSZÁG		0.5				
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	C			1		
National	SZLOVÁKIA	C			0.74		
National	SZLOVÁKIA		0.37	0.3			
National	SZLOVÉNIA		0.62	0.5	0.62	0.5	
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG		2.5	2	2.5	2	
National	BULGÁRIA		1.0		2.0		
National	ROMÁNIA		1.2	1	3	2	
National	LITVÁNIA		0.6	0.5			
National	LITVÁNIA	C			1.2	1	
National	HORVÁTORSZÁG		2.5	2	2.5	2	
EU			0.37	0.3			Kötés

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
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
		200 mg/kg	Oral		PNEC
4,4'-izopropilidéndifenol	80-05-7	0.018 mg/l	Édesvíz		
		0.016 mg/l	Tengervíz		
		3.7 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
formaldehyde	50-00-0	0.47 mg/l	Édesvíz		
		0.47 mg/l	Tengervíz		
		4.7 mg/l	Intermittent release		
		0.19 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
		2.44 mg/kg	Édesvízi üledék		
		2.44 mg/kg	Tengervízi üledék		
		0.21 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkás	Szakmunkás	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
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
				367 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL
4,4'-izopropilidéndifenol	80-05-7		1.4 mg/kg	0.7 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
			10 mg/m3	5 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
			1.4 mg/kg	0.7 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			10 mg/m3	0.25 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				0.05 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások	
				0.05 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				5 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
				5 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
formaldehyde	50-00-0	1 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		240 mg/kg		102 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		9 mg/m3		3.2 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		0.037 mg/cm2		0.012 mg/cm2	Humán dermatológiai	Hosszú távú, helyi hatások	
		0.5 mg/m3		0.1 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
				4.1 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres 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: folyékony sárga
Szag: jellegzetes
Szagérzékelési határ: N.A.
pH: N.A.
Olvadási pont/fagypont: N.A.
Kezdő forráspont és forrástartomány: 77 °C (171 °F)
Lobbanáspont: -20 °C (-4 °F)
Párolgási sebesség: N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.
Gőzsűrűség: ==
Gőznyomás: 22.70
Relatív sűrűség: 0.85 g/cm3
Vízben oldhatóság: oldhatatlan
Oldhatóság olajban: oldódó
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.
Öngyulladási hőmérséklet: N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Viszkozitás: 2,700.00 mPA-s
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:

etil-acetat	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 1600 mg/l
		LD50 Szájon át Nyúl = 4935 mg/kg
		LD50 Szájon át Patkány = 11.3 g/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 20000 mg/kg

		LD50 Szájon át Egér = 4100 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 4000.00000 Ppm 4h
fenyőgyanta; kolofónium	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 7600 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 2500 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 1.5 mg/l 4h
4,4'-izopropilidéndifenol	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Patkány = 3000.00000 LC50 Inhaláció Patkány > 170.00000 mg/m3 6h LD50 Szájon át Patkány > 2000.00000 mg/kg
formaldehyde	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 700 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0.578 mg/l LD50 Bőr Nyúl = 270 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 270 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0.578 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 100 mg/kg

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

a) akut toxicitás

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

e) csírasejt-mutagenitás

f) rákkeltő hatás

g) reprodukciós toxicitás

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Ökotoxikológiai Információ:

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

Ökotoxikológikai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n hexane	CAS: 92062-15-2 - EINECS: 926-605-8 - INDEX: 649-341-00-2	a) Akut vízi toxicitás : EL50 Daphnia = 17.06000 mg/l 48h
		a) Akut vízi toxicitás : EL50 Algae = 7.27600 mg/l 48h
etil-acetat	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Algae = 3300.00000 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 230.00000 mg/l 96
		b) Krónikus vízi toxicitás : LC50 Algae = 5600.00000 mg/l 48

		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 220.00000 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 484.00000 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 560.00000 mg/l 48h EPA
fenyőgyanta; kolofónium	CAS: 8050-09-7 - EINECS: 232-475-7 - INDEX: 650-015-00-7	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 400 mg/l 72h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 3.8 mg/l 48h IUCLID
4,4'-izopropilidéndifenol	CAS: 80-05-7 - EINECS: 201-245-8 - INDEX: 604-030-00-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 4.6 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 4.00000 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 4.00000 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 9.90000 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 10.20000 mg/l 48h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 2.50000 mg/l 96h IUCLID
formaldehyde	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 41 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h EPA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

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

Ártalmatlanítási módszerek:

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

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

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

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

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

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

Különleges óvintézkedések:

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

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

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

---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: Gyúlékony folyadékokat tartalmazó RAGASZTÓK (aliphatic hydrocarbons)

IATA-Műszaki név: ADHESIVES containing flammable liquid (aliphatic hydrocarbons)

IMDG-Műszaki név: ADHESIVES containing flammable liquid (aliphatic hydrocarbons)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: II

IATA-Csomagolási csoport: II

IMDG-Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Igen

környezetszennyező: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR mentes: No

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: 33

ADR-Különleges intézkedések: 640D

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 2 (D/E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 353

IATA-Áruszállító repülőgép: 364

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A3

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category B

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: -

IMDG-Oldal: N/A

IMDG-Címke: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-D

IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

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

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

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

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521/EU (ATP 12 CLP) szabályozás

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

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

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint	Alsó küszöbérték (tonna)	Felső küszöbérték (tonna)
A termék kategóriába tartozik: P5c	5000	50000
A termék kategóriába tartozik: E2	200	500

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: 28, 30, 66, 72, 75

SVHC anyagok:

Jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006 REACH rend. 59. cikk)

Összetevő	Azonosító szám	Mennyiség	Tulajdonságok
4,4'-izopropilidéndifenol	CAS: 80-05-7	>=0.025 - <0.05 %	SVHC
	EINECS: 201-245-8		Repr. Cat. 3.7/1B;
	Index: 604-030-00-0		

Nemzeti előírások

MAL-kode: 5-3

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

2

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
H301	Lenyelve mérgező
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H331	Belélegezve mérgező
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kód	**Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória**	**Leírás**
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (szájon át), kategória 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
3.5/2	Muta. 2	Csírasejt-mutagenitás, Kategória 2
3.6/1B	Carc. 1B	Rákkeltő hatás, Kategória 1B
3.7/1B	Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, Kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

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

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	**Osztályozási eljárás**
2.6/2	Vizsgálati adatok alapján
3.3/2	Számítási módszer
3.4.2/1B	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.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

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