

Biztonsági adatlap.

ADESILEX LP

-i biztonsági adatlap.: 30/08/2022 - ellenőrzés 8



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ADESILEX LP

Kereskedelmi kód: 900501

UFI: 0AM0-T0TU-K003-GW4R

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

Javasolt felhasználási mód: Szintetikus polimer alapú ragasztó szerves oldószerben.

Ellenjavallt 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. Sürgösségi 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	Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.
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

EUH208 formaldehyd-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tartalmaz:

Oldószer benzin (nyersolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténes

etil-acetat

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

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem lényeges

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: ADESILEX LP

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

Koncentráció (%) w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám	Tulajdonságok
≥50 - <75 %	Oldószer benzin (nyersolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténes	CAS:92062-15-2 EC:295-529-9 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 - formaldehyd
<0.05 %

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

Egyedi koncentrációs

határértékek:

0.2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1

H317

5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315

5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335

25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B

H314

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 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:

CO2 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. Tuzoltóknak 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:

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

	OEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m ³	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m ³	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzése
etil-acetat CAS: 141-78-6	SUVA			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			200					
	NDSch			600					
	ACGIH				400				URT and eye irr
	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	NÉMETORSZÁG		730	200				
	National	PORTUGÁLIA			400				
	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 a OEL	MALAYSIA	1440	400		
National	ÉSZTORSZÁG	500	150	1100	300
National	LETTORSZÁG	200	54	1468	400
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			900	
National	SZLOVÁKIA			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			1100	300
National	HORVÁTORSZÁ G	734	200	1468	400

fenyőgyanta; kolofónium
CAS: 8050-09-7

asthma;dermatitis;skin
sensitization (listed under
Rosin core solder thermal
decomposition
products);dermal
sensitizer; respiratory
sensitizer (listed under
Rosin core solder thermal
decomposition products)

National	FRANCIAORSZ ÁG	0.1			
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	1			
National	LETTORSZÁG	4			
National	ROMÁNIA	0.1			
National	HORVÁTORSZÁ G	0.05		0.15	

4,4'-izopropilidéndifenol
CAS: 80-05-7

NDS		5.000			
NDSch		10.000			
EU		10			
National	FINNORSZÁG	5.000			
National	NORVÉGIA	10.000			

inhalable aerosol

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			5.000	
National	SVÉDORSZÁG	2.000			
National	FRANCIAORSZ ÁG	10.000			
National	SPANYOLORSZ ÁG	2.000			
National	GÖRÖGORSZÁ	2			

G

National	DÁNIA	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		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			
formaldehid CAS: 50-00-0	ACGIH			0.3	Tájékoztató 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	LENGYELORSZ		0.74		

ÁG					
CHE	SVÁJC			0.74	0.6
NDS	HOLLANDIA	0.15		0.5	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	0.5			
National	MAGYARORSZÁ G	0.6		0.6	
Malaysi a 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 C KÖZTÁRSASÁG			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	HORVÁTORSZÁ G	2.5	2	2.5	2
EU		0.37	0.3		Kötés

PNEC expozíciós határértékek

	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
etil-acetat CAS: 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 CAS: 80-05-7	0.018 mg/l	Édesvíz		
	0.016 mg/l	Tengervíz		
	3.7 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
formaldehid CAS: 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 szennyvíztisztításba n		
	2.44 mg/kg	Édesvízi üledék		
	2.44 mg/kg	Tengervízi üledék		

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

	Ipari munkások	Szaktunok	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
etil-acetat CAS: 141-78-6		1468 mg/m ³		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	DNEL
			4.5 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL
			367 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	DNEL
		1468 mg/m ³		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL
		63 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL
		734 mg/m ³		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL
		734 mg/m ³		Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	DNEL
			734 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	DNEL
			734 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL
			37 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL
		367 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	DNEL	
4,4'-izopropilidéndifenol CAS: 80-05-7		1.4 mg/kg	0.7 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
		10 mg/m ³	5 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		1.4 mg/kg	0.7 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		10 mg/m ³	0.25 mg/m ³	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/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
			5 mg/m ³	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
formaldehid CAS: 50-00-0		1 mg/m ³		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		240 mg/kg	102 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		9 mg/m ³	3.2 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		0.037 mg/cm ²	0.012 mg/cm ²	Humán dermatológiai	Hosszú távú, helyi hatások	
		0.5 mg/m ³	0.1 mg/m ³	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	

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.

Légzésvédelmet kell használni, ha az expozíciós szintek meghaladják a munkahelyi expozíciós határértékeket. Lásd a megfelelő hu szabványokat, például az EN 136, 140, 143, 149, 14387 szabványt a megfelelő légzésvédő berendezések kiválasztásával és használatával kapcsolatban.

Nem megfelelő szellőzés esetén ABEKP (EN 14387) filteres maszkot kell használni.

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

Műszaki és higiéniai intézkedések

Nem elérhető

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nem elérhető

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg: folyékony

Szín: sárga

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: Nem elérhető

Olvadási pont/fagypon: Nem elérhető

Kezdő forráspont és forrástartomány: 77 °C (171 °F)

Tűzvesélyesség: A termék osztályozása Flam. Liq. 2 H225

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: Nem elérhető

Lobbanáspont: -20 °C (-4 °F)

Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: Nem elérhető

Viszkozitás: 2,700.00 mPA-s

Kinematikus viszkozitás: > 20,5 mm²/sec (40 °C) mm²/s

Vízben oldhatóság: oldhatatlan

Oldhatóság olajban: oldódó

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem elérhető

Gőznyomás: 22.70

Relatív sűrűség: 0.85 g/cm³

Gőzsűrűség: ==

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: Nem elérhető

9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség: Nem elérhető

Vezetőképesség: Nem elérhető

Nincs más lényeges 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Irrit. 2(H319)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék osztályozása: Skin Sens. 1B(H317)
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A termék osztályozása: STOT SE 3(H336)
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Oldószer benzin (nyersolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténes	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 13.9 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
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 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 LC50 Inhaláció Patkány > 170 mg/m ³ 6h LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg

formaldehid	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
-------------	-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

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.

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 2(H411)

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
Oldószer benzin (nyersolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténes	CAS: 92062-15-2 - EINECS: 295-529-9 - INDEX: 649-341-00-2	a) Akut vízi toxicitás : EL50 Daphnia = 17.06 mg/l 48h
		a) Akut vízi toxicitás : EL50 Algae = 7.276 mg/l 48h
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 84.6 mg/l 96h IUCLID
etil-acetat	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 3.78 mg/l 48h IUCLID
		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
fenyőgyanta; kolofónium	CAS: 8050-09-7 - EINECS: 232-475-7 - INDEX: 650-015-00-7	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 : EC50 Daphnia Daphnia magna = 560 mg/l 48h EPA
4,4'-izopropilidéndifenol	CAS: 80-05-7 - EINECS: 201-245-8 - INDEX: 604-030-00-0	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
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 4.6 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 4 mg/l 96h EPA
formaldehid	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 4 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 9.9 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 10.2 mg/l 48h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 2.5 mg/l 96h IUCLID
		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

Nem elérhető

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem elérhető

12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

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 szolgáltathoz.

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 vagy azonosító 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

IMDG-EMS: F-E, S-D

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-EMS: F-E, S-D

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

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

2020/878/EU 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

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 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: 5000
P5c 50000

A termék kategóriába tartozik: 200
E2 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, 29, 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 keverékekre.

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.
H315	Bőrirritáló hatású.
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
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
3.5/2	Muta. 2	Csírsejt-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

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

Ha szükséges, külön rendelkezések vonatkoznak lehetséges képzése dolgozók szakaszában említett 2. Bármely kapcsolatos képzést a munkahelyi biztonságra minden esetben el utalnak a kockázatelemzés, hogy el kell végezni egy vállalat biztonsági tiszt, figyelembe véve az adott működési és környezeti feltételek, amelyekben a termékeket használják.

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 termékekre 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

KAFH: KAFH
KSt: Robbanási együtttható.
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
- 4. SEGÍTSÉGNYÚJTÁSI SZABÁLYOK
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK