

Biztonsági adatlap.

ADESILEX PVC HP (alta pressione)

-i biztonsági adatlap.: 04/02/2020 - ellenőrzés 2



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ADESILEX PVC HP (alta pressione)

Kereskedelmi kód: 0641250

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

Javasolt felhasználási mód: Ragasztó

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Felelős:

1.4. Sürgősségi telefonszám

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
Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodást okoz.
Carc. 2	Feltehetően rákot okoz.
STOT SE 3	Légúti irritációt okozhat
STOT SE 3	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Vészelzések:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedések:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
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.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...
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.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
P321	Szakellátás (lásd ... a címkén).
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra ...használandó.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Különleges utasítások:

EUH208	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

butanon; etil-metil-ke-ton
tetrahydrofuran
cyclohexanone

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

A termék alacsony molekulaszámú epoxigyantát tartalmaz, amely más epoxi-vegyületekkel vegyítve túlérzékenységet okozhat. Kerülendő a gőzök belélegzése.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: ADESILEX PVC HP (alta pressione)

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

Mennyiség Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥25 - <50 butanon; etil-metil-ke-ton %	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43-0000
≥25 - <50 tetrahydrofuran %	CAS:109-99-9 EC:203-726-8	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336, EUH019	01-2119444314-46-XXXX
≥10 - <20 cyclohexanone %	CAS:108-94-1 EC:203-631-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119453616-35-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 ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

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:

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

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

Szem irritáció

Szemsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra ...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 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.

A dobozt a lehető legnagyobb óvatossággal kell forgatni és kinyitni.

Lakóhelyiségben nagy felületre nem szabad használni.
 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 összeférhetlenséggel 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.
 Ne hagyja összegyűlni az elektrosztatikus töltést.
 Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos hálózati berendezés.

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
butanon; etil-metil-ke-ton	NDS	NNN		450				
	National	SWEDEN		150	50	300	100	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND				300	100	FINLAND, hud
	National	NORWAY		220	75			
	NDSch	NNN		900				
	SUVA	NNN		590	200	590	300	
	National	NORWAY		145	50	290	100	
	EU	NNN		600	200	900	300	
	ACGIH	NNN			200		300	BEI - URT irr, CNS and PNS impair
	DFG	GERMANY	C			600	200	
	ACGIH				200		300	CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN		150	50			
	National	FRANCE		600	200	900	300	
	National	SPAIN		600	200	900	300	
	National	GREECE		600	200	900	300	
	National	DENMARK		145	50			
	National	FINLAND				300	100	
	National	GERMANY		600	200			
	National	PORTUGAL		600	200	900	300	
	National	NORWAY		220	75	275	112,5	
	National	BELGIUM		600	200	900	300	
	NDS	POLAND		450				
	NDSch	POLAND				900		

tetrahydrofuran	CHE	SWITZERLAND			590	200	
	NDS	NETHERLANDS	590		900		
	National	CZECH REPUBLIC	600				
	National	HUNGARY	600		900		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	590	200			
	National	ESTONIA	600	200	900	300	
	National	LATVIA	200	67	900	300	
	National	CZECH REPUBLIC			900		
	National	SLOVAKIA			900		
	National	SLOVAKIA	600	200			
	National	SLOVENIA	600	200	900	300	
	National	UNITED KINGDOM	600	200	899	300	
	National	BULGARIA	590		885		
	National	ROMANIA	600	200	900	300	
	TUR	TURKEY	600	200	900	300	
	National	CROATIA	600	200	900	300	
	EU		600	200	900	300	Tájékoztató
	EU	NNN	150	50	300	100	Skin
	ACGIH	NNN		50		100	Skin, A3 - URT irr, CNS impair, kidney dam
	DFG	GERMANY			300	100	
	ACGIH			50		100	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;CNS impairment;kidney damage;upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN	150	50			
	National	FRANCE	150	50	300	100	
	National	SPAIN	150	50	300	100	
	National	GREECE	590	200	735	250	
	National	DENMARK	150	50			
	National	FINLAND	150	50	300	100	
	National	GERMANY	150	50			
	National	PORTUGAL	150	50	300	100	
	National	NORWAY	150	50	187,5	75	
	National	BELGIUM	150	50	300	100	
	NDS	POLAND	150				
	NDSch	POLAND			300		
	CHE	SWITZERLAND			300	100	
	NDS	NETHERLANDS	300		600		
	National	CZECH REPUBLIC	150				
	National	HUNGARY	150		300		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	590	200			
	National	ESTONIA	150	50	300	100	
	National	LATVIA	150	50	300	100	

cyclohexanone	National CZECH REPUBLIC	C			300		
	National SLOVAKIA	C			300		
	National SLOVAKIA		150	50			
	National SLOVENIA		150	50	300	100	
	National UNITED KINGDOM		150	50	300	100	
	National BULGARIA		150,0	50,0	300,0	100	
	National ROMANIA		150	50	300	100	
	TUR TURKEY		150	50	300	100	
	National LITHUANIA		150	50	300	100	
	National CROATIA		150	50	300	100	
	EU		150	50	300	100	Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
	EU NNN		40,800	10,000	81,600	20,000	Skin
	ACGIH NNN			20,000		50,000	Skin, A3 - Eye and URT irr
	ACGIH NNN			20,000		50,000	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye and upper respiratory tract irritation
	National SWEDEN		41,000	10,000			
	National FRANCE		40,800	10,000	81,600	20,000	
	National SPAIN		41	10	82,000	20,000	
	National GREECE		200,000	50,000	400,000	100,000	
	National DENMARK		41,000	10,000			
	National FINLAND		41,000	10,000	82,000	20,000	
	National GERMANY		80,000	20,000			
	National PORTUGAL		40,800	10,000	81,600	20,000	
	National NORWAY		40,000	10	80,000	20	H E
	National BELGIUM		40,8	10	81,6	20	
	NDS POLAND		40				
	NDSch POLAND				80,000		
	CHE SWITZERLAND				200,000	50,000	
	NDS NETHERLANDS				50,000		
	National CZECH REPUBLIC		40,000				
	National HUNGARY		40,800		81,600		
	Malaysi a OEL MALAYSIA		100	25			Skin notation
	National ESTONIA		40,800	10,000	81,600	20,000	
	National LATVIA		40,800	10,000	81,600	20,000	
	National CZECH REPUBLIC	C			80,000		
	National SLOVAKIA	C			82,000		
	National SLOVAKIA		41,000	10,000			
	National SLOVENIA		40,800	10,000	81,600	20,000	
	National UNITED KINGDOM		41	10	82,000	20,000	
	National BULGARIA		40,8	10	81,6	20	
	National ROMANIA		40,800	10	81,600	20	
	TUR TURKEY		40,8	10	81,6	20	
	National LITHUANIA		40,8	10	81,6	20	

National CROATIA	40,8	10	81,6	20	Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
EU NNN	40,8	10	81,6	20	

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton	2	mg/L	Vizelet	Metil-etil-ke-ton (MEK)	Turnus vége
109-99-9	tetrahydrofuran	2	mg/L	Vizelet	Tetrahydrofuran	Turnus vége
108-94-1	cyclohexanone	80	mg/L	Vizelet	Ciklohexándiol	Turnus vége; Munkahét vége
		8	mg/L	Vizelet	Ciklohexanol	Turnus vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
butanon; etil-metil-ke-ton	78-93-3	284,74 mg/kg	Édesvízi üledék		
		284,7 mg/kg	Tengervízi üledék		
tetrahydrofuran	109-99-9	55,8 mg/l	Édesvíz		
		4,320000 mg/l	Édesvíz		
		0,432000 mg/l	Tengervíz		
		4,600000 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
		23,300000 mg/kg	Édesvízi üledék		
		2,330000 mg/kg	Tengervízi üledék		
		2,130000 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
cyclohexanone	108-94-1	67,000000 mg/kg	Tápláléklánc		
		21,600000 mg/l	Intermittent release		
		0,0329 mg/l	Édesvíz		
		0,0329 mg/l	Tengervíz		
		0,0951 mg/kg	Édesvízi üledék		
		0,0512 mg/kg	Tengervízi üledék		
		0,0143 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		1 mg/l	Intermittent release		
		10 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

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

butanon; etil-metil-ke-ton 78-93-3		1161 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		600 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
			412 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
			106 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
			31 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
tetrahydrofuran	109-99-9	72, 400000 mg/m3	13, 000000 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		96, 000000 mg/m3	52, 000000 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú (akut)
		150, 000000 mg/m3	75, 000000 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások
		300, 000000 mg/m3	150, 000000 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
		12, 600000 mg/kg	1, 500000 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
			1, 500000 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások
cyclohexanone	108-94-1	80 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
		4 mg/kg		Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások
		80 mg/m3		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
		4 mg/kg		Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
		40 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
		40 mg/m3		Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások
			1 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások
			20 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások
			1,5 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások
			40 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások
			1 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások
			10 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások
			1,5 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 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 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni.

Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

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

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 egyértelmű

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: >65 °C (149 °F)

Gyulladáspon: -21 °C (-6 °F)

Párolgási sebesség: N.A.

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

Gőzsűrűség: 2,5

Gőznyomás: 12.00

Relatív sűrűség: 1.02 g/cm³

Vízben oldhatóság: oldhatatlan

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.

Ez a termék keverék

Öngyulladás hőmérséklet: 215.00 °C

Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: N.A.

Kinematikus viszkozitás: Kv > 20.5

Robbanó tulajdonságok: N.A.

Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: N.A.

Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd a köv. részeket)

10.2. Kémiai stabilitás

Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd a köv. részeket)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell az elektrosztatikus töltés felgyülemlését.

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:

butanon;	etil-metil-ke-ton	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Egér 40 mg/l LD50 Szájon át Patkány = 2737 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 6480 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 23,5 mg/l 8h LD50 Bőr Nyúl = 5000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 11700 Ppm 4h LD50 Szájon át Patkány = 2483 mg/kg
tetrahydrofuran		a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 21000 Ppm 3h LD50 Szájon át Patkány = 1650 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2000,00000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány >= 14,70000 mg/l 6h
cyclohexanone		a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1890 mg/kg LC50 Gőz inhaláció Patkány > 6,2 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 1100 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 947 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 8000 Ppm 4h LD50 Szájon át Patkány = 1544 mg/kg
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane		a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl = 20 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 11300 µL/kg LD50 Bőr Nyúl = 20000 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 tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
butanon; etil-metil-ke-ton	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 308 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 2029 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2993 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 3130 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 520 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 4025 mg/l 48h EPA
tetrahydrofuran	CAS: 109-99-9 - EINECS: 203-726-8	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 1970 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 2700 mg/l 96h IUCLID
cyclohexanone	CAS: 108-94-1 - EINECS: 203-631-1	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 820 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 500 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 481 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 8,9 mg/l 96h IUCLID

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

A tavak, a vízi utak és az árok nem szabad vegyi vagy használt tartályokkal szennyezni.

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Üritse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, forráspont nagyobb mint 35 °C)

IATA-Műszaki név: ADHESIVES containing flammable liquid

IMDG-Műszaki név: ADHESIVES containing flammable liquid

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3,III
IATA-Osztály: 3,III
IMDG-Osztály: 3,III

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III
IATA-Csomagolási csoport: III
IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem
környezetszennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):
ADR-Label: 3
ADR-Upper number: -
ADR-Különleges intézkedések: -
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 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: 223 955
IMDG-EMS: F-E, S-D

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

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l
98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
(EÚ)2015/830 szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

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

Vízveszélyeztetési osztály.
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:
Nincs rendelkezésre álló adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH019	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
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
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
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
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
3.6/2	Carc. 2	Rákkeltő hatás, Kategória 2
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
3.2/2	Számítási módszer
3.3/1	Számítási módszer
3.6/2	Számítási módszer
3.8/3	Számítási módszer
3.8/3	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Községek 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: 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 Vegyi anyag 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
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 9. FIZIKAI ÉS VEGYI TULAJDONSÁGOK
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSSSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 14. SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÁS
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS