

Biztonsági adatlap.

MAPEPROOF SA PRIMER

-i biztonsági adatlap.: 07/02/2023 - ellenőrzés 6



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEPROOF SA PRIMER

Kereskedelmi kód: 9028269

UFI: MD10-10JV-J00P-8JC8

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

Javasolt felhasználási mód: Alapozó

Ellenjavallt felhasználási módok: Nem elérhető

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel. +(39)02376731 (office hours) - Fax: +39-02-37673.214 - www.mapei.it

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

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. 1	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 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO2-vel oltó tűzoltókészülék használandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

EUH208 fenyőgyanta; kolofónium-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

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

acetone

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: MAPEPROOF SA PRIMER

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

Koncentráció (%)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥25 - <50 %	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
≥5 - <10 %	acetone	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49-XXXX
≥5 - <10 %	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS:64742-49-0 EC:265-151-9 Index:649-328-00-1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119475515-33-XXXX
≥2.5 - <5 %	butanon	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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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

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:

Tűz esetén: oltásra CO₂-vel oltó tűzoltókészülék használandó.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

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

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

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különböbben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

	OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
etil-acetat CAS: 141-78-6	SUVA		Hosszú távú 1400 mg/m3 - 400 ppm; Rövid távú 2800 mg/m3 - 800 ppm
		National SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 500 mg/m3 - 150 ppm; Rövid távú 1100 mg/m3 - 300 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
		National FINNORSZÁG	Hosszú távú 1100 mg/m3 - 300 ppm; Rövid távú 1800 mg/m3 - 500 ppm
		National NORVÉGIA	Hosszú távú 550 mg/m3 - 150 ppm
		NDS	Hosszú távú 200 mg/m3
		NDSch	Hosszú távú 600 mg/m3
		ACGIH	Hosszú távú 400 ppm URT and eye irr
		National NORVÉGIA	Hosszú távú 540 mg/m3 - 150 ppm; Rövid távú 1080 mg/m3 - 300 ppm
		DFG NÉMETORSZ ÁG	Felső határ - Rövid távú 1500 mg/m3 - 400 ppm
		ACGIH	Hosszú távú 400 ppm eye and upper respiratory tract irritation
		National SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 500 mg/m3 - 150 ppm
		National FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 1400 mg/m3 - 400 ppm
		National SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 734 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m3 - 400 ppm
		National GÖRÖGORSZ ÁG	Hosszú távú 734 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m3 - 400 ppm
		National DÁNIA	Hosszú távú 540 mg/m3 - 150 ppm
		National FINNORSZÁG	Hosszú távú 730 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1470 mg/m3 - 400 ppm
		National NÉMETORSZ ÁG	Hosszú távú 730 mg/m3 - 200 ppm
		National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 400 ppm
		National NORVÉGIA	Hosszú távú 734 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 917,5 mg/m3 - 250 ppm
		National BELGIUM	Hosszú távú 1461 mg/m3 - 400 ppm
		NDS LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 734 mg/m3
		NDSch LENGYELORS ZÁG	Rövid távú 1468 mg/m3

CHE	SVÁJC	Rövid távú 1460 mg/m3 - 400 ppm
NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 734 mg/m3; Rövid távú 1468 mg/m3
National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Hosszú távú 700 mg/m3
National	MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 734 mg/m3; Rövid távú 1468 mg/m3
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Hosszú távú 1440 mg/m3 - 400 ppm
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 500 mg/m3 - 150 ppm; Rövid távú 1100 mg/m3 - 300 ppm
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 200 mg/m3 - 54 ppm; Rövid távú 1468 mg/m3 - 400 ppm
National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Felső határ - Rövid távú 900 mg/m3
National	SZLOVÁKIA	Felső határ - Rövid távú 1100 mg/m3
National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 734 mg/m3 - 200 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 1400 mg/m3 - 400 ppm; Rövid távú 1400 mg/m3 - 400 ppm
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 734 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m3 - 400 ppm
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 734 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m3 - 400 ppm
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 400 mg/m3 - 111 ppm; Rövid távú 500 mg/m3 - 139 ppm
National	LITVÁNIA	Hosszú távú 500 mg/m3 - 150 ppm
National	LITVÁNIA	Felső határ - Rövid távú 1100 mg/m3 - 300 ppm
National	HORVÁTOR S ZÁG	Hosszú távú 734 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m3 - 400 ppm
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 734 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m3 - 400 ppm
National	BELGIUM	Hosszú távú 734 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m3 - 400 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 734 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m3 - 400 ppm
SUVA		Hosszú távú 1200 mg/m3 - 500 ppm; Rövid távú 2400 mg/m3 - 1000 ppm
National	SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 600 mg/m3 - 250 ppm; Rövid távú 1200 mg/m3 - 500 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 1200 mg/m3 - 500 ppm; Rövid távú 1500 mg/m3 - 630 ppm
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 295 mg/m3 - 125 ppm
NDS		Hosszú távú 600 mg/m3
NDSCh		Hosszú távú 1800 mg/m3
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 600 mg/m3 - 250 ppm; Rövid távú 1200 mg/m3 - 500 ppm
EU		Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm
ACGIH		Hosszú távú 250 ppm; Rövid távú 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
DFG	NÉMETORSZ ÁG	Felső határ - Rövid távú 2400 mg/m3 - 1000 ppm
ACGIH		Hosszú távú 250 ppm; Rövid távú 500 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
National	SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 600 mg/m3 - 250 ppm
National	FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm; Rövid távú 2420 mg/m3 - 1000 ppm
National	SPANYOLOR S ZÁG	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm
National	GÖRÖGORSZ ÁG	Hosszú távú 1780 mg/m3; Rövid távú 3560 mg/m3
National	DÁNIA	Hosszú távú 600 mg/m3 - 250 ppm
National	NÉMETORSZ	Hosszú távú 1200 mg/m3 - 500 ppm

aceton
CAS: 67-64-1

ÁG

National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm; Rövid távú 750 ppm
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 295 mg/m3 - 125 ppm; Rövid távú 368,75 mg/m3 - 156,25 ppm
National	BELGIUM	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm; Rövid távú 2420 mg/m3 - 1000 ppm
NDS	LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 600 mg/m3
NDSch	LENGYELORS ZÁG	Rövid távú 1800 mg/m3
CHE	SVÁJC	Rövid távú 2400 mg/m3 - 1000 ppm
NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 1210 mg/m3; Rövid távú 2420 mg/m3
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 800 mg/m3
National	MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 1210 mg/m3; Rövid távú 2420 mg/m3
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Hosszú távú 1187 mg/m3 - 500 ppm
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Felső határ - Rövid távú 1500 mg/m3
National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm; Rövid távú 3620 mg/m3 - 1500 ppm
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 600 mg/m3; Rövid távú 1400 mg/m3
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm
TUR	PULYKA	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm
National	LITVÁNIA	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm; Rövid távú 2420 mg/m3 - 1000 ppm
National	HORVÁTORS ZÁG	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm
EU		Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm Viselkedés Tájékoztató
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 1210 mg/m3 - 500 ppm; Rövid távú 2420 mg/m3 - 1000 ppm

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics NDS LENGYELORS ZÁG Hosszú távú 500 mg/m3

CAS: 64742-49-0

NDSch LENGYELORS ZÁG Rövid távú 1500 mg/m3

butanon
CAS: 78-93-3

DFG NÉMETORSZ ÁG Felső határ - Rövid távú 600 mg/m3 - 200 ppm

ACGIH Hosszú távú 200 ppm; Rövid távú 300 ppm
CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation;

National SVÉDORSZÁ G Hosszú távú 150 mg/m3 - 50 ppm

National FRANCIAORS ZÁG Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm

National SPANYOLORS ZÁG Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm

National GÖRÖGORSZ ÁG Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm

National DÁNIA Hosszú távú 145 mg/m3 - 50 ppm

National FINNORSZÁG	Rövid távú 300 mg/m3 - 100 ppm
National NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm
National NORVÉGIA	Hosszú távú 220 mg/m3 - 75 ppm; Rövid távú 275 mg/m3 - 112,5 ppm
National BELGIUM	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm
NDS LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 450 mg/m3
NDSCh LENGYELORSZÁG	Rövid távú 900 mg/m3
CHE SVÁJC	Rövid távú 590 mg/m3 - 200 ppm
NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 590 mg/m3; Rövid távú 900 mg/m3
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 600 mg/m3
National MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 600 mg/m3; Rövid távú 900 mg/m3
Malaysian OEL	Hosszú távú 590 mg/m3 - 200 ppm
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm
National LETTORSZÁG	Hosszú távú 200 mg/m3 - 67 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Felső határ - Rövid távú 900 mg/m3
National SZLOVÁKIA	Felső határ - Rövid távú 900 mg/m3
National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 899 mg/m3 - 300 ppm
National BULGÁRIA	Hosszú távú 590 mg/m3; Rövid távú 885 mg/m3
National ROMÁNIA	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm
TUR PULYKA	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm
National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm
EU	Hosszú távú 600 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 300 ppm Viselkedés Tájékoztató
ACGIH	Hosszú távú 200 ppm; Rövid távú 300 ppm CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation
fenyőgyanta; kolofónium CAS: 8050-09-7	ACGIH 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 FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 0,1 mg/m3
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 1 mg/m3
National LETTORSZÁG	Hosszú távú 4 mg/m3
National ROMÁNIA	Hosszú távú 0,1 mg/m3
National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 0,05 mg/m3; Rövid távú 0,15 mg/m3

Biológiai expozíciós index

aceton
CAS: 67-64-1
Biológiai indikátor: Aceton; mintavételi időszak: Turnus vége
érték: 25 mg/L; közepes: Vizelet
Megjegyzés : Nem specifikus

butanon
CAS: 78-93-3

Biológiai indikátor: Metil-etil-ke-ton (MEK); mintavételi időszak: Turnus vége
érték: 2 mg/L; közepes: Vizelet
Megjegyzés : Nem specifikus

PNEC expozíciós határértékek

etil-acetat
CAS: 141-78-6

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0,26 mg/l
Megjegyzés: PNEC

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0,026 mg/l
Megjegyzés: PNEC

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 1,65 mg/l
Megjegyzés: PNEC

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 1,25 mg/kg
Megjegyzés: PNEC

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0,125 mg/kg
Megjegyzés: PNEC

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0,24 mg/kg
Megjegyzés: PNEC

Expozíciós útvonal: Oral; PNEC Határ: 200 mg/kg
Megjegyzés: PNEC

aceton
CAS: 67-64-1

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 30,4 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 3,04 mg/kg

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 10,6 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 1,06 mg/l

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 29,5 mg/l

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 100 mg/l

butanon
CAS: 78-93-3

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 284,74 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 284,7 mg/kg

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 55,8 mg/l

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

etil-acetat
CAS: 141-78-6

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 1468 mg/m³
Megjegyzés: DNEL

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 4,5 mg/kg
Megjegyzés: DNEL

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 367 mg/m³
Megjegyzés: DNEL

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 1468 mg/m³
Megjegyzés: DNEL

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 63 mg/kg
Megjegyzés: DNEL

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 734 mg/m³
Megjegyzés: DNEL

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 734 mg/m³
Megjegyzés: DNEL

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 734 mg/m³
Megjegyzés: DNEL

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Felhasználó: 734 mg/m³
Megjegyzés: DNEL

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 37 mg/kg
Megjegyzés: DNEL

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 367 mg/m³
Megjegyzés: DNEL

acetón
CAS: 67-64-1

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 186 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 2420 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 1210 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 62 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 62 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 200 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 2420 mg/m³

Hydrocarbons, C7, n-
alkanes, isoalkanes,
cyclics

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 2085 mg/m³; Felhasználó: 447 mg/m³

CAS: 64742-49-0

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 300 mg/kg; Felhasználó: 149 mg/kg

butanon
CAS: 78-93-3

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 1161 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 600 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 412 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 106 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 31 mg/kg

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 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.

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

Műszaki és higiéniai intézkedések

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék
Jelleg: folyékony
Szín: sárga
Szag: oldószeres
Olvadási pont/fagypon: Nem elérhető
Kezdő forráspont és forrástartomány: 36 °C (97 °F)
Tűzveszélyesség: A termék osztályozása Flam. Liq. 2 H225
Felső és alsó robbanási határértékek: Nem elérhető
Lobbanáspont: -26 °C (-15 °F)
Öngyulladási hőmérséklet: Nem elérhető
Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető
pH: Nem elérhető
Viszkozitás: 3,450.00 cPs
Kinematikus viszkozitás: > 20,5 mm²/sec (40 °C) mm²/s
Vízben oldhatóság: oldhatatlan
Oldhatóság olajban: Nem elérhető
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem elérhető
Gőznyomás: 110.00
Relatív sűrűség: 0.86 g/cm³
Gőzsűrűség: Nem elérhető

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. 1(H317)
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva

f) rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
g) reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék osztályozása: STOT SE 3(H336)
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
j) aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. 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
aceton	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 5800 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 20000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 76 mg/l 4h LC50 Inhaláció Patkány = 50100, mg/m3 8h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl > 3160 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 73680 Ppm 4h LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
butanon	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Egér 40 mg/l LD50 Szájon át Patkány = 3460, mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 6480 mg/kg LC50 Gőz inhaláció Patkány = 5 mg/l 1h
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

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 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 3,78 mg/l 48h IUCLID
etil-acetat	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Algae = 3300 mg/l 48
aceton	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 230 mg/l 96 b) Krónikus vízi toxicitás : LC50 Algae = 5600 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 220 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 484 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 560 mg/l 48h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 8800 mg/l 48h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS: 64742-49-0 - EINECS: 265-151-9 - INDEX: 649-328-00-1	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 5540 mg/l 96h a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 302 mg/l 96h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 375 mg/l 96
butanon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 8,41 mg/l 96h ECHA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 3130 mg/l 96h EPA
fenyőgyanta; kolofónium	CAS: 8050-09-7 - EINECS: 232-475-7 - INDEX: 650-015-00-7	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/l 48h IUCLID 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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság:
aceton	Gyorsan lebomló

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, helyrehozni.

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-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
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
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 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, 29, 75

SVHC anyagok:

Az SVHC-anyagok nem tartalmaznak $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban (w/w)

Nemzeti előírások

Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

3

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.

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
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
3.4.2/1	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 biztonság 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 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 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 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. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk