

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ELASTOCOLOR PRIMER

Kereskedelmi kód: 9025595

UFI: 7H15-M0T7-000X-JEAU

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

Javasolt felhasználási mód: Oldószer-alapú alapozó

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. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT SE 3	Légúti irritációt okozhat.
Asp. Tox. 1	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 2	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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

Vészjelzések:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P331	TILOS hánytatni.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

Tartalmaz:

hydrocarbons, C9, aromatics

bis(isopropyl)naphthalene

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

Semmi

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: ELASTOCOLOR PRIMER

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥50 - <75 %	hydrocarbons, C9, aromatics	CAS:64742-95-6, 128601-23-0 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4	STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066	01-2119486773-24-XXXX
≥10 - <20 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-XXXX
≥10 - <20 %	bis(isopropyl)naphthalene	CAS:38640-62-9 EC:254-052-6	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119565150-48-XXXX
≥0.005 - <0.01 %	vinil-klorid; klóretilén	CAS:75-01-4 EC:200-831-0 Index:602-023-00-7	Press. Gas, H280; Flam. Gas 1, H220; Carc. 1A, H350	

4. SZAKASZ: Elősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

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

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

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

Belégzés esetén:

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

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

Nem elérhető

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök 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 szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

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

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

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges 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	Munkahelyi Expozíciós Határérték
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6	DFG	NÉMETORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 270 mg/m ³ - 50 ppm
	National	SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm
	National	FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm

National SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
National GÖRÖGORSZ ÁG	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
National DÁNIA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 270 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
National NÉMETORSZ ÁG	Hosszú távú 270 mg/m ³ - 50 ppm
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
National NORVÉGIA	Hosszú távú 270 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 337.5 mg/m ³ - 75 ppm
National BELGIUM	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
NDS LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 260 mg/m ³
NDSCh LENGYELORS ZÁG	Rövid távú 520 mg/m ³
CHE SVÁJC	Rövid távú 275 mg/m ³ - 50 ppm
NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 550 mg/m ³
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 270 mg/m ³
National MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 275 mg/m ³ ; Rövid távú 550 mg/m ³
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
National LETTORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Felső határ - Rövid távú 550 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Felső határ - Rövid távú 550 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 274 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 548 mg/m ³ - 100 ppm
National BULGÁRIA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
National ROMÁNIA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
TUR PULYKA	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 250 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 400 mg/m ³ - 75 ppm
National HORVÁTORS ZÁG	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm
EU	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin;
EU	Hosszú távú 275 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m ³ - 100 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
vinil-klorid; klóretilén CAS: 75-01-4	ACGIH Hosszú távú 1 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen;liver damage;lung cancer;
National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 1 ppm
National FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 2.59 mg/m ³ - 1 ppm
National SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 7.8 mg/m ³ - 3 ppm
National GÖRÖGORSZ ÁG	Hosszú távú 7.64 mg/m ³ - 3 ppm
National DÁNIA	Hosszú távú 3 mg/m ³ - 1 ppm

National FINNORSZÁG	Hosszú távú 7.7 mg/m ³ - 3 ppm
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 1 ppm
National NORVÉGIA	Hosszú távú 3 mg/m ³ - 1 ppm; Rövid távú 6 mg/m ³ - 2 ppm
National BELGIUM	Hosszú távú 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
NDS LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 5 mg/m ³
NDSch LENGYELORSZÁG	Rövid távú 30 mg/m ³
NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 7.77 mg/m ³
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 7.5 mg/m ³
National MAGYARORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 7.77 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALAYSIA Hosszú távú 2.6 mg/m ³ - 1 ppm
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Rövid távú 13 mg/m ³ - 5 ppm
National LETTORSZÁG	Hosszú távú 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Felső határ - Rövid távú 15 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 7.77 mg/m ³ - 3 ppm; Rövid távú 38.85 mg/m ³ - 15 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 7.77 mg/m ³ - 3 ppm; Rövid távú 31.08 mg/m ³ - 12 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 7.8 mg/m ³ - 3 ppm; Rövid távú 23.4 mg/m ³ - 9 ppm
National BULGÁRIA	Hosszú távú 2.5 mg/m ³
National ROMÁNIA	Hosszú távú 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
TUR PULYKA	Hosszú távú 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
EU	Hosszú távú 2.6 mg/m ³ - 1 ppm Viselkedés Kötés
ACGIH	Hosszú távú 1 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen;liver damage;lung cancer
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 7.7 mg/m ³ - 1 ppm
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 2.6 mg/m ³ - 3 ppm
National NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 2.6 mg/m ³ - 1 ppm
National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 2.6 mg/m ³ - 1 ppm
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 2.6 mg/m ³ - 1 ppm

PNEC expozíciós határértékek

2-methoxy-1-methylethyl acetate
CAS: 108-65-6
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.635 mg/l

- Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.0635 mg/l
- Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 3.29 mg/kg
- Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.329 mg/kg
- Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.29 mg/kg
- Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 100 mg/l
- Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 6.35 mg/l

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

2-methoxy-1-methylethyl acetate
CAS: 108-65-6

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 153.5 mg/kg; Felhasználó: 54.8 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 275 mg/m³; Felhasználó: 33 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.67 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

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: színtelen

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: Nem elérhető

Olvadási pont/fagypon: Nem elérhető

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nem elérhető

Tűzvesélyesség: A termék osztályozása Flam. Liq. 3 H226

Felső és alsó robbanási határértékek: Nem elérhető

Lobbanáspont: 46 °C (115 °F)

Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: Nem elérhető

Viszkózitás: Nem elérhető

Kinematikus viszkozitás: <= 14 mm²/sec (40 °C) mm²/s

Vízben oldhatóság: Nem elérhető

Oldhatóság olajban: Nem elérhető

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

Gőznyomás: Nem elérhető

Relatív sűrűség: 0.96 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	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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(H335), 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	A termék osztályozása: Asp. Tox. 1(H304)

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

hydrocarbons, C9, aromatics	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 3492 mg/kg LC50 Gőz inhaláció Patkány = 6193 mg/m3
2-methoxy-1-methylethyl acetate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 5 g/kg LD50 Szájon át Patkány = 8532 mg/kg
bis(isopropyl)naphthalene	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 4000 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 4000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány > 5.6 mg/l 4h LD50 Bőr Patkány > 4500 mg/kg

LC50 Inhaláció Patkány > 5.64 mg/l 4h

LD50 Szájon át Patkány = 3900 mg/kg

vinil-klorid; klóretilén a) akut toxicitás

LC50 Inhaláció Patkány = 18 PPH 15min

LD50 Szájon át Patkány = 500 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
hydrocarbons, C9, aromatics	CAS: 64742-95-6, 128601-23-0 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 9.22 mg/l 96h IUCLID
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 21.3 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 408 mg/l 48h
bis(isopropyl)naphthalene	CAS: 38640-62-9 - EINECS: 254-052-6	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 130 mg/l 96h b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 47.5 mg/l 14d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia >= 100 mg/l 21d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae >= 1000 mg/l
vinil-klorid; klóretilén	CAS: 75-01-4 - EINECS: 200-831-0 - INDEX: 602-023-00-7	a) Akut vízi toxicitás : LL50 Daphnia = 1.7 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0.013 mg/l - 21 d a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oryzias latipes > 1000 mg/l 96h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 210 mg/l 96h IUCLID

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

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 szolgáltatóhoz.

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

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FESTÉK SEGÉDANYAG (hydrocarbons, C9, aromatics - bis(isopropyl)naphthalene)

IATA-Műszaki név: FESTÉK SEGÉDANYAG (hydrocarbons, C9, aromatics - bis(isopropyl)naphthalene)

IMDG-Műszaki név: FESTÉK SEGÉDANYAG (hydrocarbons, C9, aromatics - bis(isopropyl)naphthalene)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Igen

környezetszennyező: Igen

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR mentes: No

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: NA

ADR-Különleges intézkedések: 163 367 650

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 A72 A192

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

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) : 745 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

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: 2, 28, 75

SVHC anyagok:

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

Nemzeti előírások

MAL-kode: 3-1 (1993)

Vízveszélyzetési osztály (WGK)

3. osztály: rendkívül veszélyes.

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.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.2/1	Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok, kategória 1
2.5	Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.6/1A	Carc. 1A	Rákkeltő hatás, Kategória 1A
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
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

2.6/3	Vizsgálati adatok alapján
3.8/3	Számítási módszer
3.10/1	Számítási módszer
4.1/C2	Számítási módszer
3.8/3	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 Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSAIGAI – 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 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
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:

- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk