

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPETHENE PRIMER

Kereskedelmi kód: 9073445

UFI: AY00-R0CJ-E00D-3Q69

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

Javasolt felhasználási mód: Víztaszító és ragasztó bitumenes emulzió.

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgösségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Skin Sens. 1A

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Figyelem

Vészelzések:

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedések:

P261

Kerülje a por belégzését.

P280

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

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

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

Hosszabb idejű és/vagy nagy mennyiségű respirábilis kristályos szilícium-dioxid belégzése (átlagos átmérő <10 mikron, az ACGIH szerint) szilikózist okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem lényeges

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: MAPETHENE PRIMER

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥0.0015 - <0.005 %	etilén-glikol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥0.0015 - <0.005 %	oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100 Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 125mg/ttkg ATE - Bőrön át: 311mg/ttkg	
<0.0015 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

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.

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.

Belélegzés esetén:

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

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

Kezelés:

- (lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

- Víz.
- Szén-dioxid (CO2).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

- Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.
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

Vegye fel, és a helyi / állami / szövetségi előírások szerint ártalmatlanítsa.
Merje tárolóedénybe és a hulladékot zárja el.
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

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különböbben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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
etilén-glikol	National	SVÉDORSZÁG		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
		FINNORSZÁG		50	20	100	40		FINLAND, hud
		NORVÉGIA		52	20	104	40		NORWAY, H5
		SVÉDORSZÁG		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	EU	Egyik sem		52	20	104	40		Skin
		NORVÉGIA		10	10	20	20		
	ACGIH	Egyik sem				100			(H), A4 - URT and eye irr
		NORVÉGIA		26		52			
	DFG	NÉMETORSZÁG C				52	20		
		ACGIH			25	10	50		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	National	SVÉDORSZÁG		25	10				
		FRANCIAORSZÁG		52	20	104	40		
		SPANYOLORSZÁG		52	20	104	40		

	ÁG					
	National GÖRÖGORSZÁG	125	50	125	50	
	National DÁNIA	26	10			
	National DÁNIA	10	10			
	National FINNORSZÁG	50	20	100	40	
	National PORTUGÁLIA	52	20	104	40	
	National NORVÉGIA	52	20	104	40	
	NDS LENGYELORSZÁG	15				
	NDSch LENGYELORSZÁG			50		
	National PORTUGÁLIA C			100		
	CHE SVÁJC			52	20	
	NDS HOLLANDIA	52		104		
	NDS HOLLANDIA	10		104		
	National NÉMETORSZÁG	26	10			
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	50				
	National MAGYARORSZÁG	52		104		
	National SZLOVÁKIA	52	20			
	National SZLOVÉNIA	52	20	104	40	
	National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	10	20	104	40	
	National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	10	20	30	40	
	Malaysi MALAYSIA C a OEL			100	39,4	
	National ÉSZTORSZÁG	52	20	104	40	
	National LETTORSZÁG	52	20	104	40	
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG C			100		
	National SZLOVÁKIA C			104		
	National HORVÁTORSZÁG	52	20	104	40	
	EU	52	20	104	40	Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
	National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	52	20	104	40	
	National BULGÁRIA	52	20	104	40	
	National ROMÁNIA	52	20	104	40	
	TUR PULYKA	52	20	104	40	
	National LITVÁNIA	25	10	50	20	
oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on	DFG NÉMETORSZÁG C			54	10	
	National NÉMETORSZÁG	0,05				
	CHE SVÁJC			0,1		
	National SZLOVÉNIA	0,05		0,05		
	DFG NÉMETORSZÁG C			0,1		
	National SZLOVÉNIA	0,05		0,1		
free crystalline silica (Ø <10 µ)	National SVÉDORSZÁG	0,100				SWEDEN, respirable aerosol

National	NORVÉGIA	0,100			K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
NDS	LENGYELORSZÁG	2,000			frakcja wdychalna
NDS	LENGYELORSZÁG	0,300			frakcja respirabilna
National	DÁNIA	0,3	0,600		DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National	DÁNIA	0,100	0,200		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
ACGIH	Egyik sem	0,025			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU	Egyik sem	0,025			A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
National	AUSZTRIA	0,150			A*
ACGIH		0,025			A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National	SVÉDORSZÁG	0,1			
National	FRANCIAORSZÁG	0,1			
National	SPANYOLORSZÁG	0,05			
National	DÁNIA	0,3			
National	DÁNIA	0,1			
National	FINNORSZÁG	0,05			
National	PORTUGÁLIA	0,025			
National	NORVÉGIA	0,3	0,9		
National	NORVÉGIA	0,1	0,9		
National	BELGIUM	0,1			
NDS	LENGYELORSZÁG	0,1			
NDS	HOLLANDIA	0,075			
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	0,1			
National	MAGYARORSZÁG	0,15			
Malaysi a OEL	MALAYSIA	0,1			0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
National	ÉSZTORSZÁG	0,1			
National	SZLOVÁKIA	0,1	0,5		
National	SZLOVÉNIA	0,1			
National	BULGÁRIA	0,07			
National	ROMÁNIA	0,1			
National	LITVÁNIA	0,1			
National	HORVÁTORSZÁG	0,1			
National	OLASZORSZÁG	0,100			

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
etilén-glikol	107-21-1	10 mg/l 1 mg/l 1,53 mg/kg	Édesvíz Tengervíz Talaj (mezőgazdasági)		

37 mg/kg	Édesvízi üledék
10 mg/l	Intermittent release
199,5 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításba n
3,7 mg/kg	Tengervízi üledék

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkák	Szaktunika	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
etilén-glikol	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				53 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		35 mg/m3		7 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN ISO 374:

Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Nitrilgumi - NBR: vastagsága > = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság > = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

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

Az áttöltés során (P2) porvédő maszk használata ajánlott (EN 149).

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: Szilárd

Jelleg: paszta

Szín: fekete

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ:

Oladási pont/fagypon: Nem elérhető

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nem elérhető

Tűzvesélyesség: Nem elérhető

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: Nem elérhető

Lobbanáspont: Nem elérhető

Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: 10.00

Viszkozitás: Nem elérhető

Kinematikus viszkozitás: Nem elérhető

Vízben oldhatóság: diszpergálódó

Oldhatóság olajban: Nem elérhető

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

Gőznyomás: Nem elérhető

Relatív sűrűség: 1.00 g/cm³

Gőzsűrűség: Nem elérhető

Részecskejellemzők:

Részecskeméret: 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

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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	A termék osztályozása: Skin Sens. 1A(H317)
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

etilén-glikol	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány > 2,50000 mg/l 6h LD50 Bőr Patkány > 3500,00000 mg/kg
---------------	-------------------	---

oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on	a) akut toxicitás	ATE - Szájon át : 125 mg/ttkg
--	-------------------	-------------------------------

ATE - Bőrön át : 311 mg/ttkg
LD50 Szájon át Patkány = 318 mg/kg
LD50 Bőr Nyúl = 311 mg/kg
LC50 Por inhaláció Patkány = 0,58 mg/l 4h

free crystalline silica (Ø a) akut toxicitás
<10 µ)

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 adatok

12.1. Toxicitás

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

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
etilén-glikol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 100 mg/l 96 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae > 100 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg 96h IUCLID
oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 0,42 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0,084 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,036 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,18 mg/l 96 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0,002 mg/l - 21 d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 0,022 mg/l - 28 d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0,004 mg/l 72

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem elérhető

12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Ártalmatlanítási módszerek:

A termék, az oldatok, a csomagolás és a melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási 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 információért 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

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

Közút és vasút (ADR-RID):

Nem alkalmazható

Levegő (AITA)

Nem alkalmazható

Tenger (IMDG):

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Bitumen alapú termék. Magas hőmérsékleten történő szállítás esetén a terméket minden szállítási módra veszélyesnek kell tekinteni.

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 expozíciók határértékei)
- 1907/2006/EK (REACH) szabályozás
- 2020/878/EU szabályozás
- 1272/2008/EK (CLP) szabályozás
- 790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
- 286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
- 618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
- 487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
- 944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
- 605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
- 2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
- 2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
- 2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
- 2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
- 2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
- 2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
- 2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
- 2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
- 2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

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

Nem elérhető

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

- A termékkel kapcsolatos megkötések: Semmi
- A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 75

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

1

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H302	Lenyelve ártalmas
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Lehet, hogy huzamos és ismételt lenyelése esetén károsítja a szervezetet.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
3.9/1	STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 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
3.4.2/1A	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 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, Címkezés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.

IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet

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.

*** A normatív határozatok frissítése után a biztonsági lap minta teljesen megváltozott.**