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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEFLOOR I 360 AS /A

Kereskedelmi kód: 905HB9990

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

Javasolt felhasználási mód: Epoxi gyanták.

Ellenjavalt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

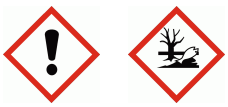
Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Méregközpont - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz
Skin Sens. 1A	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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



Figyelem

Vészjelzések:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedések:

P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Különleges utasítások:

EUH208	4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH208 oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

bisphenol F - epoxy resin

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: MAPEFLOOR I 360 AS /A

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

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥25 - <50 %	4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥5 - <10 %	bisphenol F - epoxy resin	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX
≥2.5 - <5 %	oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥1 - <2.5 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal 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

Bőrirritáció

Bőrpír

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:

Víz.

Szén-dioxid (CO_2).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

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 csatornákba 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 összeférhetetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben 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 ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

Összetevő	OEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés Megjegyzése
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2, 3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke	National	BULGÁRIA		1,0				
benzyl alcohol	National	FINNORSZÁG		45	10			
	National	LENGYELORSZÁG		240				

DFG	NÉMETORSZÁG	C			44	10
National	NÉMETORSZÁG		22	5		
NDS	LENGYELORSZÁG		240			
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG		40			
National	LETTORSZÁG		5			
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	C			80	
National	BULGÁRIA		5,0			
National	LITVÁNIA		5			

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2, 3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke	25068-38-6	0,006 mg/l	Édesvíz		
		0,0006 mg/l	Tengervíz		
		0,0627 mg/kg	Édesvízi üledék		
		0,00627 mg/kg	Tengervízi üledék		
bisphenol F - epoxy resin	9003-36-5	10 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
		0,003 mg/l	Édesvíz		
		0,294 mg/kg	Édesvízi üledék		
		0,0003 mg/l	Tengervíz		
		0,0294 mg/kg	Tengervízi üledék		
		0,237 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai	68609-97-2	0,00072 mg/l	Tengervíz		
		0,0072 mg/l	Édesvíz		
		66,77 mg/kg	Édesvízi üledék		
		6,677 mg/kg	Tengervízi üledék		
		80,12 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		10 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban		
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Édesvíz		
		0,1 mg/l	Tengervíz		
		5,27 mg/kg	Édesvízi üledék		
		0,527	Tengervízi üledék		

mg/kg		
39 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban	
0,45 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)	
2,3 mg/l	Intermittent release	

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkás	Szakmunkás	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2, 3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke	25068-38-6	8,3 mg/kg			Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
		12,25 mg/m3			Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		8,3 mg/kg			Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		12,25 mg/m3			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				3,571 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
				0,75 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások	
				3,571 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				0,75 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások	
				4 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		110 mg/m3		27 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		22 mg/m3		5,4 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.

A bőr védelme:

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

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN 374: Polikloroprén - CR: vastagsága> = 0,5 mm; áttörési idő> = 480 perc. Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő> = 480 perc. Butilgumi - IIR: vastagság> = 0,5 mm; áttörési idő> = 480 perc. Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő> = 480 perc.

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

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni.

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

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

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg és szín: paszta különféle

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypont: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Gyulladáspont: N.A.

Párolgási sebesség: N.A.

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

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.53 g/cm3

Vízben oldhatóság: oldhatatlan

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A. Ez a termék keverék

Öngyulladási hőmérséklet: N.A. Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: N.A.

Robbanó tulajdonságok: N.A. Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: N.A. Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: ==

9.2. Egyéb információk

Nincs további 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 információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2, 3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 15000 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 23000 mg/kg
		LD50 Szájon át Patkány = 11400 mg/kg
	i) ismétlődő expozíció	NOAEL Szájon át Patkány = 50 mg/kg

	utáni célszervi toxicitás (STOT)	
		NOAEL Bőr Patkány = 100 mg/kg
bisphenol F - epoxy resin	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 10000 mg/kg
		LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg
		LD50 Szájon át Patkány > 2 g/kg
	i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	NOAEL Szájon át = 250 mg/kg
oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg
		LD50 Bőr Nyúl > 3987 mg/kg
		LD50 Szájon át Patkány = 17100 mg/kg
benzyl alcohol	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl = 2000 mg/kg
		LD50 Szájon át Patkány = 1620 mg/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 11,00000 mg/l 4h
		LD50 Bőr Nyúl = 2 g/kg
		LC50 Inhaláció Patkány = 8,8 mg/l 4h
		LD50 Szájon át Patkány = 1230 mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Patkány = 1072 mg/m3

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.

a) akut toxicitás

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

e) csírasejt-mutagenitás

f) rákkeltő hatás

g) reprodukciós toxicitás

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Ökotoxikológiai Információ:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Ökotoxikológikai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 2 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48

		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Algae > 11 mg/l 72
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l
bisphenol F - epoxy resin	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Fish = 2,54 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48
oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 7,20000 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 844,00000 mg/l 72
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1800,00000 mg/l 96
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 770 mg/l 1
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 770 mg/l 72
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 460 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 66 mg/l
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

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

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

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

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Ürítse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: KÖRNYEZETRE KÁROS ANYAG, FOLYADÉK, ELTÉRŐ RENDELKEZÉS HIÁNYÁBAN. (epoxy resins)

IATA-Műszaki név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Műszaki név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 9

IATA-Osztály: 9

IMDG-Osztály: 9

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 9

ADR-Upper number: 90

ADR-Különleges intézkedések: 274 335 375 601

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (-)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 964

IATA-Áruszállító repülőgép: 964

IATA-Címke: 9

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Különleges intézkedések: A97 A158 A197

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

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

N.A.

Ezekre az anyagokra, ha azokat egyszeri vagy kombinált csomagolásban szállítják, amelyek nettó mennyisége egységes vagy belső csomagolásban legfeljebb 5 l folyadékok esetében, vagy amelyek nettó tömege egységes csomagolásban vagy belső csomagolásban legfeljebb 5 kg, szilárd anyagok esetében, nem vonatkoznak az előírások az ADR, az IMDG és az IATA DGR.

---

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : 150 (A+B) g/l

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

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

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint	Alsó küszöbérték (tonna)	Felső küszöbérték (tonna)
A termék kategóriába tartozik:	200	500

E2

Vízveszélyeztetési osztály.

N.A.

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

A termékkel kapcsolatos megkötések: Semmi

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 70

SVHC anyagok:

Nicns rendelkezésre álló adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
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
3.2/2	Számítási módszer
3.3/2	Számítási módszer
3.4.2/1A	Számítási módszer
4.1/C2	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kaputt

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, Címkézés, Csomagolás.
CMR: Karciogén, 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
KSt: Robbanási együttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA