

Biztonsági adatlap.

ADDITIX P

-i biztonsági adatlap.: 21/02/2021 - ellenőrzés 1



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ADDITIX P

Kereskedelmi kód: 9024199

Regisztrációs szám N/A

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

Javasolt felhasználási mód: Adalék.

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz
STOT SE 3	Légúti irritációt okozhat
STOT RE 2	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aquatic Chronic 3	Ártalmas 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:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas 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.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO2-vel oltó tűzoltókészülék használandó.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Tartalmaz:

xylene [4]

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: ADDITIX P

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥50 - <75 %	xylene [4]	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32-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:

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

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

Szem irritáció

Szemsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

- Tűz esetén: oltásra CO2-vel 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. Tűzoltóknak szóló javaslat
Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.
Távolítson el minden gyulladási forrást.
Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.
Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.
Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Használjon lokalizált szellőzőrendszert.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Áttöntés 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

Összetevő	OEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m3	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m3	Rövid távú ppm	Viselkedés Megjegyzése
xylene [4]	National	SVÉDORSZÁG		221	50	442	100	SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
		FINNORSZÁG		220	50	440	100	FINLAND, hud
	National	NORVÉGIA		108	25			NORWAY, H
	EU	Egyik sem		221	50	442	100	Skin
	National	NORVÉGIA		109	25	218	50	
	ACGIH	Egyik sem			100		150	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	NÉMETORSZÁG C				880	200	
	ACGIH				100		150	A4 - Not Classifiable as a

National	SVÉDORSZÁG	221	50		
National	FRANCIAORSZÁG	221	50	442	100
National	SPANYOLORSZÁG	221	50	442	100
National	GÖRÖGORSZÁG	435	100	650	150
National	DÁNIA	109	25		
National	FINNORSZÁG	220	50	440	100
National	NÉMETORSZÁG	440	100		
National	PORTUGÁLIA	221	50	442	100
National	NORVÉGIA	108	25	135	37.5
National	BELGIUM	221	50	442	100
NDS	LENGYELORSZÁG	100			
NDSCh	LENGYELORSZÁG			200	
CHE	SVÁJC			870	200
NDS	HOLLANDIA	210		442	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	200			
National	MAGYARORSZÁG	221		442	
Malaysi a OEL	MALAYSIA	434	100		
National	ÉSZTORSZÁG	200	50	450	100
National	LETTORSZÁG	221	50	442	100
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			400	
National	SZLOVÁKIA C			442	
National	SZLOVÁKIA	221	50		
National	SZLOVÉNIA	221	50	442	100
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	220	50	441	100
National	BULGÁRIA	221.0	50	442	100
National	ROMÁNIA	221	50	442	100
TUR	PULYKA	221	50	442	100
National	LITVÁNIA	221	50	442	100
National	HORVÁTORSZÁG	221	50	442	100
EU		221	50	442	100
DFG	NÉMETORSZÁG C			440	100

Tájékoztató Possibility of significant
uptake through the skin
(pure)**Biológiai expozíciós index**

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
1330-20-7	xylene [4]	1,5	GGCREAT	Vizelet	Metil-húgysav	Turnus vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
xylene [4]	1330-20-7	0.327 mg/l	Édesvíz		

0.327 mg/l Tengervíz
 12.46 mg/kg Édesvízi üledék
 12.46 mg/kg Tengervízi üledék
 2.31 mg/kg Talaj (mezőgazdasági)
 6.58 mg/l Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban
 0.32 mg/l Intermittent release

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkák	Szakmunkás	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
xylene [4]	1330-20-7	442.000000 mg/m3		174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
		289 mg/m3		174 mg/m3	Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
		212.000000 mg/kg		125.000000 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		221.000000 mg/m3		65.300000 mg/m3	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
				12.500000 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- 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.
 Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt.
- Műszaki és higiéniai intézkedések
 N.A.
- Megfelelő műszaki ellenőrzés:
 N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Fizikai állapot: Folyadék
 Jellem és szín: folyékony fehér / sárga
 Szag: oldószeres
 Szagérzékelési határ: N.A.
 pH: N.A.
 Olvadási pont/fagypont: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.
Lobbanáspont: 32 °C (90 °F)
Párolgási sebesség: N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.
Gőzsűrűség: N.A.
Gőznyomás: N.A.
Relatív sűrűség: 0.99 g/cm³
Vízben oldhatóság: N.A.
Oldhatóság olajban: N.A.
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.
Öngyulladás hőmérséklet: N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.A.
Viszkozitás: 30.00 cPs
Robbanó tulajdonságok: N.A.
Oxidáló tulajdonságok: N.A.
Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

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

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

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

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

xylene [4]	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Egér = 5627.00000 mg/kg
		LC50 Gőz inhaláció Patkány = 11 mg/l 4h
		LD50 Bőr Nyúl > 5000.00000 mg/kg
	e) csírasejt-mutagenitás	LC50 Inhaláció Patkány = 29.08000 mg/l 4h
		LC50 Inhaláció Patkány = 6700.00000 Ppm 4h
		LD50 Bőr Nyúl > 4350 mg/kg
	e) csírasejt-mutagenitás	LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg
		NOAEL Inhaláció Patkány > 2000.00000 Ppm
		f) rákkeltő hatás
	f) rákkeltő hatás	NOAEL Szájon át Patkány = 500 mg/kg
		g) reprodukciós toxicitás
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 500.00000 Ppm

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:

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

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő

Azonosító szám

Ökotox Információk

xylene [4]

CAS: 1330-20-7 -
EINECS: 215-535-7
- INDEX: 601-022-
00-9

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2.60000 mg/l 96

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 2.2 mg/l 72

c) Bakteriális toxicitás : EC50 = 96 mg/l 24

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish > 1.3 mg/l - 56 days

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l - 21 days

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13.10000 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 30.26000 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia water flea = 3.82000 mg/l 48h

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.60000 mg/l 48h

b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.44000 mg/l 72h

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID

12.2. Perszisztencia és lebonthatóság

Összetevő

Perszisztencia/lebonthatóság:

xylene [4]

Gyorsan lebomló

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

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

14.1. UN-szám

1139

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: BEVONÓ OLDAT

IATA-Műszaki név: COATING SOLUTION

IMDG-Műszaki név: COATING SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közüti: 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: Nem

környezetszennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közüti és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: 30

ADR-Különleges intézkedések: -

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (D/E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 355

IATA-Áruszállító repülőgép: 366

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A3

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 955

IMDG-Oldal: N/A

IMDG-Címke: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-E

IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521/EU (ATP 12 CLP) szabályozás

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

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

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

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

A termék kategóriába tartozik: P5c

Alsó küszöbérték (tonna)

5000

Felső küszöbérték (tonna)

50000

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

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3, 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: Semmi

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

N.A.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi Leírás
-----	---

	kategória	
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.10/1	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
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

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
3.2/2	Számítási módszer
3.3/2	Számítási módszer
3.8/3	Számítási módszer
3.9/2	Számítási módszer
4.1/C3	Számítási módszer

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

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Község

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
KSt: Robbanási együtttható.
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.