Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

LAPIDON ENTKALKERLIQUID

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

1.1. Termékazonosító

LAPIDON ENTKALKERLIQUID

UFI: 1E83-W0WV-Q004-1D4W

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

Az anyag/keverék felhasználása

VÍZKŐMENTESÍTŐ
Mész-Kötőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság:	DFS-DIAMON GmbH	
Cím:	Ländenstr. 1	
Város:	D-93339 Riedenburg	
Telefon:	+49 (0)9442 9189 0	Telefax: +49 (0)9442 9189 37
E-mail:	info@dfs-diamon.de	
Felelős személy:	Armin Aunkofer	
E-mail:	armin.aunkofer@dfs-diamon.de	
Internet:	www.dfs-diamon.de	

Szállító

Társaság:	VEIT GmbH	
Cím:	Justus-von-Liebig-Strasse 15	
Város:	D-86899 Landsberg am Lech	
Telefon:	+49 8191 479 0	Telefax: +49 (0) 8191 479-149
E-mail:	info@veit.de	
Internet:	www.veit.de	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

24 hour Emergency Contact: +49 (0) 700 24112112 (DFS)
+1 872 5888271

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Etidronic acid

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követoen a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

vizes oldatban

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
2809-21-4	Etidronic acid			5 - < 10 %
	220-552-8		01-2119510391-53	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H290 H302 H318			
64-19-7	ecetsav ... %			< 1 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119474753-28	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			< 0,1 %
	252-104-2		01-2119450011-60	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
2809-21-4	220-552-8	Etidronic acid	5 - < 10 %
	orális: ATE = 500 mg/kg		
64-19-7	200-580-7	ecetsav ... %	< 1 %
	Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 0,1 %
	dermális: LD50 = 9510 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érinett személyt el kel távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén

Rögtön a szájat kiöblíteni és és 1 pohár vizet inni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. TILOS hánytatni. Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek: Gyomorátfúródás. Azonnal forduljon orvoshoz. Semlegesítőszert nem szabad itatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO2), Permetező vízsugár, Száraz oltópor. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Permetező vízsugár, alkoholálló hab. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO2). Pirolízis-termékek, mérgező.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplett védőruha.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A területet ki kell üríteni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Csatornázás lefedése.

Tisztításra

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Egyéb információk

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Aminok, Oxidálószer, Alkáliak (lúgok).

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védeni a köv. ellen: Fagy, Hőség.
raktározási hőmérséklet: 5 - 30 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

VÍZKŐMENTESÍTŐ
Mész-Kötőanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m³	rost/cm³	Kategória	Forrás
34590-94-8	(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilénglikol-monometil-éter)	308			
64-19-7	ECETSAV	25		AK-érték	
		50		CK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	308 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	283 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	37,2 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	121 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	36 mg/ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
2809-21-4	Etidronic acid	
Édesvíz		0,136 mg/kg
Tengervíz		0,0136 mg/kg
Édesvízi üledék		59 mg/kg
Tengervízi üledékek		5,9 mg/kg
Másodlagos mérgezés		12 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		20 mg/l
Talaj		96 mg/kg
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	
Édesvíz		19 mg/l
Tengervíz		1,9 mg/l
Édesvízi üledék		70,2 mg/kg
Tengervízi üledékek		7,02 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		4168 mg/l
Talaj		2,74 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés




Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szemvédelmet az EN 166 szerint használni.

Kézvédelem

Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt.
Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)
A kesztyű anyagának vastagsága: >= 0,4 mm
Áthatolási idő <= 480 min.

Fröccsenésvédő: Butilkaucsuk, NBR (Nitrilkaucsuk).

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. (saválló)

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés

Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre információk.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	fehéres, homályos
Szag:	szúrós
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Tűzveszélyesség:	Nem gyúlékony.
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	kb. 1 - 2
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)	23 hPa
Sűrűség:	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A veszélyes reakciók lehetősége.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekre korrozív hatású.

Exoterm reakcióval: bázis, Oxidálószer.

10.4. Kerülendő körülmények

Fagy, Hőség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Aminok, Oxidálószer, Alkáliak (lúgok).

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO_2). Pirolízis-termékek, mérgező.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 6204 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
2809-21-4	Etidronic acid				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Gyártó	
	bőrön át	LD50 9510 mg/kg	Nyúl	Gyártó	

Irritáció és korrozivitás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. (Vizsgálati adatok alapján)
Súlyos szemkárosodást okoz. (Vizsgálati adatok alapján)

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Lenyelés, A bőrrel való érintkezés, Szembejutás, Belégzés.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Gyártó	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 969	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Gyártó	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	Gyártó	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	969 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
	O2 consumption, OECD F	96 %	28	Gyártó
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301F	75 %	10	Gyártó
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	0,004

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószerek

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3265
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Etidronic acid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8



Osztályba sorolási szabály:	C3
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3265
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Etidronic acid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8



Osztályba sorolási szabály:	C3
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3265
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Etidronic acid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8



Különleges intézkedések:	223 274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L

Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-A, S-B
Elkülönítési csoport:	1 - acids

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3265
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Etidronic acid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8



Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	856
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Maró

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

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 75

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek):	< 0,5 %
Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III):	Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:	Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).
Vízveszélyességi osztály (D):	2 - vízre veszélyes

További információ

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
2,3,6,8,9,11,12,14,15,16.

Rövidítések és betűszavak

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
M-Factor: Multiplication Factor
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern
A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).
Met. Corr: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox: Akut toxicitás
Skin Corr: Bőrmarás
Eye Dam: Súlyos szemkárosodás

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Corr. 1; H314	Vizsgálati adatok alapján
Eye Dam. 1; H318	Vizsgálati adatok alapján

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és eloírásokat termékeink felhasználóinak saját felelosségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)