

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VA-DOT 4+

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Oldal 1 -től/-től 9

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

1.1. Termékazonosító

VA-DOT 4+

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

Az anyag/keverék felhasználása

Fékfolyadék

Nem tanácsolt alkalmazások

Nem állnak rendelkezésre adatok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Vierol AG	
Cím:	Karlstrasse 19	
Város:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
e-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Felvilágosítást ad:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Reprodukciós toxicitás: Repr. 2

Figyelmeztető mondatok:

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VA-DOT 4+

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Oldal 2 -tól/-től 9

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			>=50 - <70 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
111-46-6	2,2'-Oxibiszetanol; Dietilén-glikol			>= 1 - < 10 %
	203-872-2	603-140-00-6		
	Acute Tox. 4; H302			
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin			>= 1 - < 10 %
	203-820-9	603-083-00-7		
	Eye Irrit. 2; H319			
68442-68-2	Benzenamine, N-phenyl-, styrenated			>=0,1- <0,25 %
	270-485-3			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell.

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel boven azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén: Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a szájat kiöblíteni és sok vizet itatni.

Hánytatni kell, ha az érintett eszméleténél van.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki. A kötőhártya vörösödése.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VA-DOT 4+

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Oldal 3 -tól/-től 9

Permetező vízsugár, Poroltó, Szén-dioxid (CO₂), alkoholálló hab**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Nitrogénoxidok (NO_x),**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Védoruházat.

A területet ki kell üríteni.

További információ

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

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

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Éghető anyagoktól távol tartandó.

További információ

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)tol: Oxidálószer, bázis, Eros savak

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VA-DOT 4+

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Oldal 4 -tól/-től 9

Hotol, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fékfolyadék

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses			29,1 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses			7,2 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális			8,3 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális			4,1 mg/ttkg/nap
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás		12,5 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás		16 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás		6,3 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás		3,9 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás		1,3 mg/ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin	
Édesvíz		0,2777 mg/l
Édesvízi üledék		2,33 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,233 mg/kg
Talaj		0,303 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni.

Égészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Borvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VA-DOT 4+

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Oldal 5 -tól/-től 9

Szem-/arcvédelem

Szemvédo/arcvédo használata kötelezo.

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyu ellenorzési számmal rendelkezo vegyszer-védokesztyut szabad viselni. A vegyi védokesztyuket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védokesztyuk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyu gyártójával tisztázni. DIN EN 374

Bőrvédelem

Megfelelo védoruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelo szellozés esetén légzésvédelem kötelezo. Teljes-/fél-/negyedmaszk (DIN EN 136/140) Részecskeszuroberendezés (EN 143), A légzésvédo szuro osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/goz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhethet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

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**

Fizikai állapot:	Folyékony	
Szín:	Borostyánszínu	
Szag:	jellemző	
		Módszer
pH-érték (20 °C-on):		7
Állapotváltozások		
Olvaspontos:	<-70 °C	DIN 51583
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>260 °C	
Pour pont:	nincs meghatározva	
Gyulladaspont:	134 °C	
Tűzveszélyesség		
szilárd:	nem alkalmazható	
gáznemű:	nem alkalmazható	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		
nem robbanásveszélyes megfelelo EU A.14		
Robbanási határok - alsó:	1,5 térf. %	
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva	
Öngyulladás hőmérséklet		
szilárd:	nem alkalmazható	
gáznemű:	nem alkalmazható	
Bomlási hőmérséklet:	360 °C	
Oxidálási tulajdonságok		
Nem tuztápláló.		
Gőznyomás: (20 °C -on)	< 1 hPa	
Sűrűség (20 °C-on):	1,065-1,085 g/cm³	DIN 51757
Ömlesztési sűrűség:	nem alkalmazható	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VA-DOT 4+

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Oldal 6 -tól/-től 9

Vízben való oldhatóság: könnyen oldható
(20 °C-on)

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Kinematicus viszkozitás:
(20 °C-on)

15-17 mm²/s

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
111-46-6	2,2'-Oxibiszetanol; Dietilén-glikol				
	szájon át	ATE mg/kg	500		
	bőrön át	LD50 mg/kg	11890	Nyúl	
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin				
	szájon át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	8000	Nyúl	

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VA-DOT 4+

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Oldal 7 -tól/-től 9

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: 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.

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek!

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	222,2	96 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	211,2	48 h		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	224,4	3 d		
111-46-6	2,2'-Oxibiszetanol; Dietilén-glikol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 32000	96 h	Gambusia affinis	
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1466	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)	OECD 203
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	277,7	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
111-46-6	2,2'-Oxibiszetanol; Dietilén-glikol	-1,98 (25°C)
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin	-0,82

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VA-DOT 4+

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Oldal 8 -tól/-től 9

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VA-DOT 4+

Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2020

Oldal 9 -tól/-től 9

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek):	69,99 % (745,394 g/l)
2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):	19,98 % (212,787 g/l)
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). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.
Vízszennyezési osztály (D):	1 - enyhén vízszennyező

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:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Repr. 2; H361d	Számolási eljárás

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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 előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

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