



Biztonsági adatlap OPTIBOND XTR PRIMER

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : OPTIBOND XTR PRIMER

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás

Funkció/felhasználási kategória : Fogászati anyagok.

Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505

Gyártó

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505

Felelős személy : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Veszélyes alkotóelemek :

2-hidroxiethyl-2-metakrilát; acetone, propán-2-on, propanon

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H315 - Bőrirritáló hatású
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 - Súlyos szemirritációt okoz

- H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
 Tilos a dohányzás
 P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó
 P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni
 P241 - Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó
 P261 - Kerülje a permet, gőzök, gáz, köd belélegzését
 P264 - A használatot követően a kezét, alkarját és az arcot alaposan meg kell mosni
 P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
 P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről
 P280 - szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
 P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
 P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
 P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
 P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni
 P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
 P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni
 P370+P378 - Tűz esetén: az oltáshoz homokot, habot, tűzoltóport, széndioxidot (CO2) használandó
 P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó
 P405 - Elzárva tárolandó
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban
- További mondatok : A terméket gyógyászati készüléknek tekintjük, ezért nem esik címkézési kötelezettség alá (1272/2008 EU-Rendelet 1. cikk, 5d. bekezdés).

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Normál feltételek mellett nincsen.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-hidroxietil-2-metakrilát (megjegyzés D)	(CAS-szám) 868-77-9 (EK-szám) 212-782-2 (Index-szám) 607-124-00-X (REACH sz) 01-2119490169-29	=>10-<50	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
aceton, propán-2-on, propanon	(CAS-szám) 67-64-1 (EK-szám) 200-662-2 (Index-szám) 606-001-00-8 (REACH sz) 01-2119471330-49	=>20-<35	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
etanol, etil-alkohol	(CAS-szám) 64-17-5 (EK-szám) 200-578-6 (Index-szám) 603-002-00-5 (REACH sz) 01-2119457610-43	=>4-<15	Flam. Liq. 2, H225

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Nincs szükség különleges/egyedi intézkedésre.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

- Tünetek/hatások : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
- Tünetek/hatások belégzést követően : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Külön intézkedések nem kerültek meghatározásra.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Hab, szén-dioxid (CO₂) és por.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-monoxid. Szén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel.
- Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Távolítson el minden gyújtóforrást. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Távolítson el minden esetleges gyújtóforrást. Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.
- Tisztítási eljárás : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Az edény szorosan lezárva tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Szikramentes eszközök használandók. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tárolja száraz és védett helyen, hogy nedvességgel ne érintkezzen. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó. Az eredeti edényben tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

Nem összeférhető anyagok : Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A kiegészítő információkkal kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

etanol, etil-alkohol (64-17-5)		
Magyarország	Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
Magyarország	AK-érték	1900 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	7600 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	IV.
aceton, propán-2-on, propanon (67-64-1)		
EU	Helyi megnevezés	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Magyarország	Helyi megnevezés	ACETON
Magyarország	AK-érték	1210 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	2420 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	i; EU1

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Védőszemüveg.

Kézvédelem : Butilgumi védőkesztyű. Neoprén. Az anyag vastagsága: 0,2 - 0,4 mm. Áthatolási idő: 8 (> 480 perc). STANDARD EN 374.

Szemvédelem : Védőszemüveg. STANDARD EN 166.

Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme : Normál használati feltételek között, megfelelő szellőzés mellett nem igényel légzésvédő felszerelést



Egyéb információk : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : Folyékony

Külső jellemzők : Paszta.

Szín : Halványsárga.

Szag : Gyümölcsös.

Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre

pH-érték : > 2

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Adatok nem állnak rendelkezésre

Olvadáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre

Fagyáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre

Forrásponttartomány : Adatok nem állnak rendelkezésre

Lobbanáspont : 13 °C

Öngyulladás hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1
Oldékonyság	: Vízben részben oldódó termék.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő adatok : Ismereteink szerint nincs

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs polimerizáció.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Ne érje meleg és közvetlen napsütés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

2-hidroxietil-2-metakrilát (868-77-9)	
LD50 szájon át, patkány	5050 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 3000 mg/kg
etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
LD50 szájon át, patkány	7060 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 20000 mg/m ³
LC50 inhaláció, patkány (Gőzök - mg/l/4 óra)	124,7 mg/l/4ó
aceton, propán-2-on, propanon (67-64-1)	
LD50 szájon át, patkány	5800 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	20000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	100 mg/l 5h
LC50 inhaláció, patkány (Gőzök - mg/l/4 óra)	76 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: > 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: > 2
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva

Aspirációs veszély

: Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános

: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
LC50 halak 1	227 mg/l (96 óra - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 280 mg/l Daphnia magna, 48 óra
IC50 alga	836 mg/l 72 óra - Pseudokirchneriella subcapitata
etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
LC50 halak 1	13500 mg/l (96 óra - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	54000 mg/l (48 óra - Daphnia magna)
IC50 alga	> 10,9 mg/l (IC50, 72 óra - Skeletonema costatum)
aceton, propán-2-on, propanon (67-64-1)	
LC50 halak 1	635 mg/l (96 óra - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (48 óra - Daphnia magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

OPTIBOND XTR PRIMER	
Perzisztencia és lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre.
2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
Biológiai lebomlás	84 % (OECD 301D módszer)
etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
BOI (EOI %)	≥ 0,4 EOI % BOD5/COD
Biológiai lebomlás	85 % (OECD 301D módszer)
aceton, propán-2-on, propanon (67-64-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebontható.
BOI (EOI %)	0,96 EOI % BOD5/COD
Biológiai lebomlás	< 78 % (OECD 301B módszer)

12.3. Bioakkumulációs képesség

OPTIBOND XTR PRIMER	
Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47
aceton, propán-2-on, propanon (67-64-1)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	0,69
Log Pow	-0,27

12.4. A talajban való mobilitás

OPTIBOND XTR PRIMER	
Ökológia - talaj	Vízben részben oldódó termék.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

OPTIBOND XTR PRIMER	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások

: Ismereteink szerint nincs.

Kiegészítő adatok

: Egyéb hatás nem ismeretes

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)

: Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Hulladékkezelési módszerek

: A terméket nedvszívó anyaggal itassa fel. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.





Ökológia - hulladékok

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 18 01 06* - veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

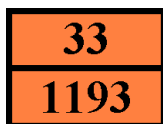
ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-szám			
1193	1193	1193	1193
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
ETIL-METIL-KETON (METIL-ETIL- KETON)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	Ethyl methyl ketone	ETIL-METIL-KETON (METIL-ETIL- KETON)
Fuvarokmány leírása			
UN 1193 ETIL-METIL-KETON (METIL-ETIL- KETON) (aceton, propán-2-on, propanon(67-64-1)), 3, II, (D/E)	UN 1193 ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE), 3, II (-1°C c.c.)		
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
3	3	3	3
			
14.4. Csomagolási csoport			
II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek			
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre			

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR) : F1
 Korlátozott mennyiség (ADR) : 11
 Engedményes mennyiség (ADR) : E2
 Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02, R001
 Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
 Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR) : T4
 Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR) : TP1
 Tartánykód (ADR) : LGBF
 Tartályos szállító jármű : FL
 Szállítási kategória (ADR) : 2
 Szállítás - Különleges előírások a jármű üzemeltetésre (ADR) : S2, S20
 Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 33
 Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

- Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG) : 1 L
 Engedményes mennyiség (IMDG) : E2
 Csomagolási utasítások (IMDG) : P001
 Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC02
 Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T4
 Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1
 EmS-szám (tűz) : F-E

EmS-szám (kiömlés)	: S-D
Rakodási kategória (IMDG)	: B
Lobbanáspont (IMDG)	: -1°C c.c.
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Colourless liquid. Flashpoint: -1°C c.c. Explosive limits: 1.8% to 11.5% Miscible with water.

- Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y341
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
ERG-kód (IATA)	: 3L

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nemzeti előírások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Utalások változásra:

A veszély azonosítása. Szabályozással kapcsolatos információk.

2.1	Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján	Eltávolítva	
3.2	Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján	Eltávolítva	

Kibocsátási dátum	: 2010.11.24.
Felülvizsgálat dátuma	: 2015.09.04.
Felváltja ezt	: 08/08/2014
Verzió	:
Signature	: A. Åsebø Murel

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2

Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként