



Biztonsági adatlap POINT 4

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : POINT 4

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás

Az anyag/készítmény felhasználása : Fogorvosi felhasználásra szánt készítmény

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. Not classified

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

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) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Veszélyes alkotóelemek :

2,2'-etilén-dioxi-dimetanol-dimetakrilát; etoxilezett biszfenol A-dimetakrilát; 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekán-1,16-diil-bisz-metakrilát

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H315 - Bőrirritáló hatású
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 - Súlyos szemirritációt okoz

- H335 - Légúti irritációt okozhat
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P261 - Kerülje a gőzök belélegzését
 P264 - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
 P280 - Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
 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
 P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően
- További mondatok : A terméket gyógyászati készülékeknek tekintjük, ezért nem esik címkézési kötelezettség alá (1272/2008 EU-Rendelet 1. cikk, 5d. bekezdés).
 A REACH 31. cikkével összhangban ehhez a termékhez nem szükséges biztonsági adatlap. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült

2.3. Egyéb veszélyek

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

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

Ez az anyag/keverék nem elégtí 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
2,2'-etilén-dioxi-dimetanol-dimetakrilát	(CAS-szám) 109-16-0 (EK-szám) 203-652-6 (REACH sz) 01-2119969287-21	1 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
etoxilezett biszfenol A-dimetakrilát	(CAS-szám) 41637-38-1 (EK-szám) 609-946-4 (REACH sz) 01-2119980659-17	1 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	(CAS-szám) 2530-85-0 (EK-szám) 219-785-8 (REACH sz) 01-2119513216-50	1 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
(1-metil-etilidén)-bisz [4,1-fenilén-oxi- (2-hidroxi-3,1-propán-diil)] bisz-metakrilát	(CAS-szám) 1565-94-2 (EK-szám) 216-367-7 (REACH sz) N/A	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekán-1,16-diil-bisz-metakrilát	(CAS-szám) 72869-86-4 (EK-szám) 276-957-5 (REACH sz) 01-2119408252-52	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Poliészter-foszfát	(CAS-szám) N/A (EK-szám) N/A	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
cink-oxid	(CAS-szám) 1314-13-2;1314-13-2 (EK-szám) 215-222-5 (Index-szám) 030-013-00-7 (REACH sz) 01-2119463881-32	< 0,25	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!.

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- 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 : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

- Tünetek/hatások belégzést követően : Légúti irritációt 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

Tüneti kezelés. Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nem gyúlékony.
- Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes. A meleg hatására a zárt tárolóeszközökben megnövekszik a nyomás és szétrobbanhatnak, elősegítik a tűz terjedését és növelik az égések és sérülések kockázatát.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid. Szén-monoxid. Foszfor-oxidok. Fém-oxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- 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 : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt.
- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

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. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. Lásd a 8. szakaszt. Az anyag hatásának korlátozása és személyes védőfelszerelés.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülje a gőzök belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- Higiénés intézkedések : A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsa az eredeti csomagolásban. Hűvös helyen tartandó. Tárolja száraz és védett helyen, hogy nedvességgel ne érintkezzen. Jól szellőző helyen tárolandó.
- Nem összeférhető anyagok : Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok. redukálóanyagok. Szerves peroxidok. Aminok. Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

cink-oxid (1314-13-2;1314-13-2)		
EU	Helyi megnevezés	Zinc oxide
EU	Megjegyzések:	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Magyarország	Helyi megnevezés	CINK-OXID
Magyarország	AK-érték	5 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	20 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	i; III.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.
- Egyéni védőfelszerelés : Az egyéni védőfelszereléseket a CEN szabványok szerint kell megválasztani, és a védőfelszerelés beszállítójával történő megbeszélés alapján. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Kesztyű. Védőszemüveg.
- Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Nitrilgumi kesztyű. Az anyag vastagsága: 0,09mm. Áthatolási idő: >480 min. STANDARD EN 374.
- Szemvédelem : Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg. STANDARD EN 166.
- Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőruházatot kell viselni
- Légutak védelme : Nem szükséges. Ha a termék használatának módja belélegzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni. Gázálc az alábbi típusú szűrővel: A. EN 140



- 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 : Változatos színek.
- Szag : Gyümölcsös.
- Szagküszöbérték : Nincs meghatározva
- pH-érték : Nincs meghatározva
- Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Nincs meghatározva
- Olvadáspont : Nincs meghatározva

Fagyáspont	: Nincs meghatározva
Forrásponttartomány	: Nincs meghatározva
Lobbanáspont	: Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Nincs meghatározva
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	: 2,5
Oldékonyság	: Vízben oldhatatlan anyag.
Log Pow	: Nincs meghatározva
Viszkozitás, kinematikus	: Nincs meghatározva
Viszkozitás, dinamikus	: Nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem tűzveszélyes.
Robbanási határértékek	: Nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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. Távoltson el minden gyújtóforrást. Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. redukálóanyagok. Szerves peroxidok. Aminok.

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

2,2'-etilén-dioxi-dimetanol-dimetakrilát (109-16-0)	
LD50 szájon át, patkány	10837 mg/kg
szilícium-dioxid, amorf, kristályos-mentes (112945-52-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 3160 mg/kg
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 30000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 15000 mg/kg
cink-oxid (1314-13-2;1314-13-2)	
LD50 szájon át, patkány	> 15000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	5,7 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: Nincs meghatározva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: Nincs meghatározva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

cink-oxid (1314-13-2;1314-13-2)	
LC50 halak 1	1,1 mg/l (96 óra - szivárványos pisztráng)
EC50 Daphnia 1	98 µg/l (48 óra - Daphnia magna)
IC50 alga	0,136 mg/l 72 óra - Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (krónikus)	0,017 mg/l 72 óra - Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

POINT 4	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadecán-1,16-diil-bisz-metakrilát (72869-86-4)	
Biológiai lebomlás	22 % (OECD 301F módszer)

12.3. Bioakkumulációs képesség

POINT 4	
Log Pow	Nincs meghatározva
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
(1-metil-etilidén) -bisz [4,1-fenilén-oxi- (2-hidroxi-3,1-propán-diil)] bisz-metakrilát (1565-94-2)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	2,46
Log Pow	4,94
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)	
Log Pow	0,75
cink-oxid (1314-13-2;1314-13-2)	
Log Pow	< 0
7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadecán-1,16-diil-bisz-metakrilát (72869-86-4)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1,91
Log Pow	4,69

12.4. A talajban való mobilitás

POINT 4	
Ökológia - talaj	Vízben oldhatatlan anyag.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

POINT 4	
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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

- Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
- 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

14.1. UN-szám	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
14.4. Csomagolási csoport	
14.5. Környezeti veszélyek	
További információk nem állnak rendelkezésre	

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

3. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek.	7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekán-1,16-diil-bisz-metakrilát
3(a) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa	Poliészter-foszfát
3(b) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály	POINT 4 - 2,2'-etilén-dioxi-dimetanol-dimetakrilát - Poliészter-foszfát - 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekán-1,16-diil-bisz-metakrilát

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

Magyarország

Javaslatok Magyarországi Szabályozás : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Utalások változásra:

Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk. A veszély azonosítása.

1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Hozzáadva	
1.2	Funkció/felhasználási kategória	Eltávolítva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Hozzáadva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Figyelmeztetés (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Hozzáadva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva	
4.2	Tünetek/hatások belégzést követően	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások	Eltávolítva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Módosítva	
5.2	Tűzveszély	Módosítva	
5.2	Robbanásveszély	Módosítva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
5.3	Oltási szabály	Módosítva	
6.1	Általános intézkedések	Módosítva	
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Hozzáadva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Módosítva	
6.3	Tisztítási eljárás	Módosítva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Módosítva	
7.1	Higiénés intézkedések	Hozzáadva	

7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
7.2	Tárolási terület	Eltávolítva	
7.2	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
8.2	Egyéni védőfelszerelés	Módosítva	
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Módosítva	
10.4	Kerülendő körülmények	Módosítva	
11.1	Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	Hozzáadva	
12.1	Ökológia - általános	Eltávolítva	
13.1	Hulladékkezelési módszerek	Módosítva	
13.1	A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	Módosítva	
13.1	Regionális jogszabályok (hulladék)	Módosítva	
15.1	REACH Annex XVII	Hozzáadva	

Adatforrások : 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.

Egyéb információk : Nincs.
 Kibocsátási dátum : 2003.09.19.
 Felülvizsgálat dátuma : 2017.06.29.
 Felváltja ezt : 09/10/2015
 Felújítás teljes felülvizsgálat : 2017.06.29.
 Verzió : 5.0
 Signature : A. Åsebø Murel

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
Flam. Liq. Not classified	Gyúlékony folyékony anyagok Nem besorolt
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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