



Biztonsági adatlap NX3 DUAL CURE (Base)

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : NX3 DUAL CURE (Base)

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

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-hidroxietil-2-metakrilát; (1-metil-etilidén) -bisz [4,1-fenilén-oxi- (2-hidroxi-3,1-propán-diil)] bisz-metakrilát; 2,2'-etilén-dioxi-dimetanol-dimetakrilát; 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadecán-1,16-diil-bisz-metakrilát; 3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane; itterbiumot trifluorid; etoxilezett biszfenol A-dimetakrilát

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
P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről
P280 - szemvédő, Védőkesztyű 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 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	1 - 20	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
(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	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2,2'-etilén-dioxi-dimetanol-dimetakrilát	(CAS-szám) 109-16-0 (EK-szám) 203-652-6 (REACH sz) 01-2119969287-21	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 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	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
itterbiumot trifluorid	(CAS-szám) 13760-80-0 (EK-szám) 237-354-2 (REACH sz) N/A	5 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
etoxilezett biszfenol A-dimetakrilát	(CAS-szám) 41637-38-1 (EK-szám) 609-946-4 (REACH sz) 01-2119980659-17	5 - 20	Skin Irrit. 2, H315 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	0,5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : 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	: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáló hatású.
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 tűzveszélyes.
Robbanásveszély	: A termék nem robbanásveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: irritatív gőzök. Szén-oxidok (CO, CO ₂).

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. Használjon vegyszerálló kesztyűt, laboratóriumi köpenyt vagy kötényt a hosszantartó vagy ismétlődő bőrrel való érintkezés megelőzésének érdekében. 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. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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	: Nagy mennyiségű kiömlés: a szilárd anyagot zárható tartályba kell szedni. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. 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	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülje a gőzök belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
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	: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsa az eredeti csomagolásban.
Nem összeférhető anyagok	: égést tápláló anyagok. redukálóanyagok. Szerves peroxidok. Aminok. Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek kiegészítő adatok.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.
Egyéni védőfelszerelés	: Kesztyű. Védőszemüveg. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.
Kézvédelem	: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Nitrilgumi kesztyű. Az anyag vastagsága: 0,2 - 0,4 mm. 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	: Ha a termék használatának módja belélegzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni. Gázálarc az alábbi típusú szűrővel: A. EN 140. EN 405



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. Az egyéni védőfelszereléseket a CEN szabványok szerint kell megválasztani, és a védőfelszerelés beszállítójával történő megbeszélés alapján.

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	: Nincs meghatározva
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzvesélyes
Gőznyomás	: Nincs meghatározva
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség	: 2 - 2,5 g/cm ³
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 használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Nincs polimerizáció.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa 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-hidroxiethyl-2-metakrilát (868-77-9)	
LD50 szájon át, patkány	5050 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 3000 mg/kg
2,2'-etilén-dioxi-dimetanol-dimetakrilát (109-16-0)	
LD50 szájon át, patkány	10837 mg/kg
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 30000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 15000 mg/kg

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.
Csírasejt-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

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

NX3 DUAL CURE (Base)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
Biológiai lebomlás	84 % (OECD 301D módszer)
7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaz hexadecán-1,16-diil-bisz-metakrilát (72869-86-4)	
Biológiai lebomlás	22 % (OECD 301F módszer)

12.3. Bioakkumulációs képesség

NX3 DUAL CURE (Base)	
Log Pow	Nincs meghatározva
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47
7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaz hexadecán-1,16-diil-bisz-metakrilát (72869-86-4)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1,91
Log Pow	4,69
(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

12.4. A talajban való mobilitás

NX3 DUAL CURE (Base)	
Ökológia - talaj	Vízben oldhatatlan anyag.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

NX3 DUAL CURE (Base)	
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	

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. Ne öntse a csatornába.
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 - hulladékanyagok	: 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.	2-hidroxietyl-2-metakrilát - (1-metil-etilidén) -bisz [4,1-fenilén-oxi- (2-hidroxi-3,1-propán-diil)] bisz-metakrilát - 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadecán-1,16-diil-bisz-metakrilát
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	NX3 DUAL CURE (Base) - 2-hidroxietyl-2-metakrilát - (1-metil-etilidén) -bisz [4,1-fenilén-oxi- (2-hidroxi-3,1-propán-diil)] bisz-metakrilát - 2,2'-etilén-dioxi-dimetanol-dimetakrilát - 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadecán-1,16-diil-bisz-metakrilát - etoxilezett biszfenol A-dimetakrilát

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

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Utalások változásra:

Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk. A veszély azonosítása.

	További mondatok	Módosítva	
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Hozzáadva	
1.2	Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Módosítva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva	
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 szemmel való érintkezést követően	Hozzáadva	
4.2	Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	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		Módosítva	
7.1	Higiénés intézkedések	Hozzáadva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
7.2	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
8.2	Kézvédelem	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
8.2	Egyéni védőfelszerelés	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	

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 : 2013.09.18.
 Felülvizsgálat dátuma : 2017.05.31.
 Felváltja ezt : 25/09/2015
 Felújítás teljes felülvizsgálat : 2017.05.31.
 Verzió : 4.0
 Signature : A. Åsebø Murel

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció

H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt 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