



Biztonsági adatlap REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)

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 Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311

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
Aquatic Chronic 4	H413

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; A poli (oxi-1,2-etándiil), α , α' - [(1-metil-etilidén) di-4,1-fenilén] -bisz [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propén-1- il) -oxi] -

Figyelmeztető mondatok (CLP)

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

- H335 - Légúti irritációt okozhat
H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P261 - Kerülje a gőzök belélegzését
P264 - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 - szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező
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
P405 - Elzárva tárolandó
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye
- 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 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	10 - 30	Skin Sens. 1, H317
A poli (oxi-1,2-etándiil), α, α' - [(1-metil-etilidén) di-4,1-fenilén] - bisz [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propén-1- il) -oxi] -	(CAS-szám) 41637-38-1 (EK-szám) 609-946-4 (REACH sz) 01-2119980659-17	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
(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 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	(CAS-szám) 2530-85-0 (EK-szám) 219-785-8 (REACH sz) 01-2119513216-50	1 - 5	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 belélegzést 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 : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése 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 : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

- Tünetek/hatások belélegzést 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, szén-dioxid (CO₂) és por.

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 : Szén-dioxid. Szén-monoxid. 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 : Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd: 8. szakasz). Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos. 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 : Az edény szorosan lezárva tartandó. 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. 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 : Száraz helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsa az eredeti csomagolásban. Jól szellőző helyen tárolandó.

Nem összeférhető anyagok : Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok. redukálóanyagok. Szerves peroxidok. Aminok. Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Foglalkozásszerű használatra fenntartva.

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. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.
Kézvédelem	: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Nitrilgumi kesztyű. Az anyag vastagsága: 0,2 - 0,4 mm. Áthatolási idő: > 60 perc. STANDARD EN 374.
Szemvédelem	: Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen. Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg. 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	: Változatos színek.
Szag	: Gyümölcsös. Észter.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
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	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 2,5 g/ml
Oldékonyság	: vízben oldhatatlan.
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	: Adatok nem állnak rendelkezésre
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

Hő. Nyílt láng használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Közvetlen napsugárzás. Veszélyes polimerizáció léphet fel, ha magas hőmérséklet hatásának van kitéve.

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
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 30000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 15000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
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**

Ökológia - általános : Kerülje a környezetbe való kibocsátást.
Ökológia - víz : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)	
Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
(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

REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)	
Ökológia - talaj	vízben oldhatatlan.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	

REVOLUTION FORMULA 2 (all shades)

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 terméket nedvszívó anyaggal itassa fel. 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.
 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(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	REVOLUTION FORMULA 2 (all shades) - 2,2'-etilén-dioxi-dimetanol-dimetakrilát - A poli (oxi-1,2-etándiil), α , α' - [(1-metil-etilidén) di-4,1-fenilén] -bisz [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propén-1- il) -oxi] -
3(c) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 4.1. veszélyességi osztály	REVOLUTION FORMULA 2 (all shades) - A poli (oxi-1,2-etándiil), α , α' - [(1-metil-etilidén) di-4,1-fenilén] -bisz [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propén-1- il) -oxi] -

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. Címkézési elemek. A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások.

2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Hozzáadva	
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Hozzáadva	
2.2	Figyelmeztetés (CLP)	Hozzáadva	
2.2	EUH-mondatok	Eltávolítva	
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	Eltávolítva	
4.2	Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	Hozzáadva	
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	
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	Kézvédelem	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
8.2	Egyéni védőfelszerelés	Módosítva	
9.1	Oldékonyság	Módosítva	
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Módosítva	
10.4	Kerülendő körülmények	Módosítva	
11.1	Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	Módosítva	
12.1	Ökológia - általános	Módosítva	

12.1	Ökológia - víz	Hozzáadva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Módosítva	
12.4	Ökológia - talaj	Módosítva	
13.1	Európai hulladék katalógus kód (EWC)	Módosítva	
13.1	Hulladékkezelési módszerek	Módosítva	
13.1	Regionális jogszabályok (hulladék)	Módosítva	
13.1	A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	Módosítva	
16	Adatforrások	Hozzáadva	
16	Egyéb információk	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 : 2009.05.19.
 Felülvizsgálat dátuma : 2017.01.31.
 Felváltja ezt : 28/08/2015
 Felújítás teljes felülvizsgálat : 2017.01.31.
 Verzió : 6.0
 Signature : A. Åsebø Murel

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 4	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 4
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrráadás/ bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. 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
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

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