



Das Original

AFD 2000

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2014-04-09

Felülvizsgálat dátuma: 2019-09-13

Verzió: 4.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek

Az anyag/készítmény neve : AFD 2000

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

Az anyag/készítmény felhasználása : Ragasztó- és szigetelőanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Németország

Tájékoztatói kapcsolattartó: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Biztonsági adatlap: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99
Németország	Giftinformationszentrum-Nord Zentrum Pharmakologie und Toxikologie der Universität Göttingen	Robert-Koch Strasse 40 D-37075 Göttingen	+49 551 19240 (angol / német)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Veszélyes alkotóelemek

hidroxipropil-metakrilát, 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate, α,α -dimetilbenzil-hidroperoxid, 2'-phenylacetohydrazide

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H335 - Légúti irritációt okozhat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P405 - Elzárva tárolandó
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékgyűjtő létesítmény

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]
Hidroxiopropil-metakrilát	(CAS-sz) 27813-02-1 (EK-sz) 248-666-3 (REACH-sz) 01-2119490226-37	20 - 35	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2'-ethylenedioxydiethylmethacrylate	(CAS-sz) 109-16-0 (EK-sz) 203-652-6 (REACH-sz) 01-2119969287-21	5 - 25	Skin Sens. 1B, H317
α,α -dimetilbenzil-hidroperoxid, kumol-hidroperoxid	(CAS-sz) 80-15-9 (EK-sz) 201-254-7 (Index-sz) 617-002-00-8	≤ 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation: dust, mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2'-phenylacetohydrazide	(CAS-sz) 114-83-0 (EK-sz) 204-055-3	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,4-dihidroxibenzol, hidrokinon, kinol	(CAS-sz) 123-31-9 (EK-sz) 204-617-8 (Index-sz) 604-005-00-4	0,01 - 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]
α,α -dimetilbenzil-hidroperoxid, kumol-hidroperoxid	(CAS-sz) 80-15-9 (EK-sz) 201-254-7 (Index-sz) 617-002-00-8	(1 $\leq$ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 $\leq$ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 $\leq$ C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C $\geq$ 10) Skin Corr. 1B, H314

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Elsősegélynyújtás általános	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Biztosítsuk friss levegő belégzését.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Itasson sok vizet elővigyázatossági okokból. Orvosi ellátást kell kérni.

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

Tünetek/sérülések belégzést követően	: Légúti irritációt okozhat.
Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Mutassa meg ezt az adatlapot, vagy ennek hiányában a csomagolást vagy a címkét.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	: Széndioxid. Tűzoltóport. Porlasztott víz. Hab.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjunk erős vízáramot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Széndioxid. Szénmonoxid. Nitrogén-oxidok.
-------------------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A tűzoltó vizet ne engedje ki a környezetbe. A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezze el.
- Védelem tűzoltás közben : Használjon önálló légzőkészüléket és védőöltözeteket is. A testfelület teljes védelme.

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

- Általános intézkedések : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : A veszélyes terület evakuálása.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Nem kielégítő szellőzés esetén használjon megfelelő légzőkészüléket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozza a bejutását a csatornába és az ivóvízrendszerekbe. Vegye körbe (gát/árok) a kiömlést és akadályozza meg annak továbbterjedését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : A kisebb mennyiségben kiömlött anyagot száraz kémiai abszorbens anyaggal tisztítsa fel. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban. Lásd a 13. szakaszt a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

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

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Tartsuk távol gyulladást keltő anyagoktól - Tilos a dohányzás.
- Higiénés intézkedések : Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti csomagolásban. Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Az edény szorosan lezárva tartandó. Napfénytől védendő.
- Tárolási hőmérséklet : 15 - 25 °C
- A vegyes tárolás tilos : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Ne tároljon a közelben oxidálószerkeket vagy savas anyagokat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztó- és szigetelőanyagok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	4,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	14,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	2,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	8,8 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	2,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,904 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,904 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	6,28 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	6,28 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,727 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l

AFD 2000

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU rendeletnek megfelelően

2,2'-ethylenedioxydiethylmethacrylate (109-16-0)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	13,9 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	48,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	8,33 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	14,5 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	8,33 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,016 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,002 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,185 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,018 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,027 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1,7 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem	: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (az EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű). Butilkaucsuk. Nitrilkaucsuk. > 0,4 mm. A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
Szemvédelem	: Kémiai védőszemüveg vagy biztonsági üveg. (EN 166).
Bőr- és testvédelem	: Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légutak védelme	: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Gázálarc az alábbi típusú szűrővel: A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: Folyékony. Paszta. Zöld.
Szag	: Jellegzetes szagú
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaszpont/fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	: 261 °C
Lobbanáspont	: 95 °C
Párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőzsűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,1 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	: Víz: részben oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	: > 400 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás	: 17000 - 50000 mPa.s (25 °C) (dinamikus)
Robbanásveszélyesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Nem

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakcióba lép a következőkkel: Oxidáló. savak. Magas hőmérsékleten: Polimerizáció.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. szakaszt ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Nagyon magas vagy alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémek. Oxidáló szer. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Irritáló gázok. Széndioxid. Szénmonoxid. Nitrogén-oxidok.

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

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

Hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
LD50 szájon át, patkány	10837 mg/kg
LD50 bőrön át, egér	> 2000 mg/kg

α,α -dimetilbenzil-hidroperoxid, kumol-hidroperoxid (80-15-9)	
LD50 szájon át, patkány	382 mg/kg
LC50 belégzés patkány	220 ppm/4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
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**

Akut akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva

Hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)	
LC50 halak	493 mg/l 48 h <i>Leuciscus idus melanotus</i> (DIN 38412-15)
EC50 daphnia	> 143 mg/l 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
NOEC daphnia	45,2 mg/l 21 d <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
NOEC algák	> 97,2 mg/l 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
LC50 halak	16,4 mg/l 96 h <i>Danio rerio</i> (OECD 203)
EC50 daphnia	51,9 mg/l 21 d <i>Daphnia magna</i> (OECD 211)
ErC50 algák	> 100 mg/l 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)

α,α -dimetilbenzil-hidroperoxid, kumol-hidroperoxid (80-15-9)	
LC50 halak	3,9 mg/l 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD 203)
EC50 daphnia	18,84 mg/l 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
ErC50 algák	3,1 mg/l 72 h <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD 201)

12.2. Perzisztencia és lebomthatóság

Hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)	
Perzisztencia és lebomthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	94,2 % (OECD 301 E)
2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
Perzisztencia és lebomthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	85 % (OECD 301 B)
α,α-dimetilbenzil-hidroperoxid, kumul-hidroperoxid (80-15-9)	
Perzisztencia és lebomthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Biológiai lebomlás	2-7 % (OECD 301 B)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Hidroxipropil-metakrilát (27813-02-1)	
Log Kow	0,97
2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
Log Kow	1,88
α,α-dimetilbenzil-hidroperoxid, kumul-hidroperoxid (80-15-9)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	9
Log Kow	2,16

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: A semlegesítést a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Ártalmatlanítás előtt a csomagolás tartalmát teljesen ki kell üríteni. Teljes kiürülésük után a tárolóeszközök újrahasznosíthatók, mint bármely más csomagolóanyag.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 08 00 00 - BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK 08 04 00 - ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve) 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
Hulladék kód	: Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA szerint

14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****15.1.1. EU-előírások**

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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.

Változás az előző verzióhoz : 2. Szakasz: A veszély azonosítása
3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
11. Szakasz: Toxikológiai információk
12. Szakasz: Ökológiai információk
16. Szakasz: Az H- és az EUH-mondatok teljes szövege

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
BCF	Biokoncentrációs tényező
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepes hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
LC50	Közepes halálos koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LOAEL	Legkisebb megfigyelhető hatást okozó szint/koncentráció
NOAEL/C	Megfigyelhető hatást nem okozó szint/koncentráció
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentrációra
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Az H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belélegzéssel:por, köd), 3. veszélyességi kategória
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), 3. veszélyességi kategória
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. veszélyességi kategória
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. veszélyességi kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

AFD 2000

Biztonsági adatlap

A 2015/830/EU rendeletnek megfelelően

Muta. 2	Csírasejt-mutagenitás, 2. veszélyességi kategória
Org. Perox. E	Szerves peroxidok, E. típus
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
Skin Sens. 1	Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória
Skin Sens. 1B	Szenzibilizáció – Bőr, 1B. veszélyességi kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció
H242	Hő hatására meggyulladhat
H301	Lenyelve mérgező
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H331	Belélegezve mérgező
H335	Légúti irritációt okozhat
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz
H351	Feltehetően rákot okoz
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	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.