

-i biztonsági adatlap. 28/5/2021, ellenőrzés 5.0
Ez a verzió törli és helyettesíti az előző verzió

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: LUXEDO

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

Javasolt felhasználási mód:

kezelés regeneráló illatos elpárologtatók

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Tel. +39 030/9719096

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

lab@errecom.it

1.4. Sürgösségi telefonszám

+39 02-6610-1029 Mérgezés Felügyeleti Központ Niguarda Ca' Granda - Milano –

OLASZORSZÁG

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:



Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

1,2-benzizotiazolin-3-on: Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

Biztonsági adatlap. LUXEDO



2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító számot	Besorolás
>= 5% - < 7%	propán-2-ol	Index szám: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 2.5%	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 2.5%	etanol	Index szám: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.1% - < 0.25%	didecildimetilammóniu m-klorid	Index szám: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzizotiazolin-3-on	Index szám: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 0.0001% - < 0.01%	nátrium hidroxid	Index szám: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
-------------------------	------------------	---	--

4. SZAKASZ: Elsosegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsosegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Tünetkezelés.

5. SZAKASZ: Tuzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

- A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Bő vízzel mossa meg.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Tanácsok az általános foglalkozási higiéniről:
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Óvja a közvetlen napfénytől.
Tárolja a terméket + 0 ° C / + 32 ° F és + 40 ° C / + 104 ° F között.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Különösebben egyik sem.
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
propán-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm
- etanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Megjegyzések: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³
TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm
nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Felső határ 2 mg/m³ - Megjegyzések: URT, eye, and skin irr
DNEL expozíciós határértékek
propán-2-ol - CAS: 67-63-0
Felhasználó: 26 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 500 mg/m³ - Felhasználó: 89 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 888 mg/kg - Felhasználó: 319 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
etanol - CAS: 64-17-5
Ipari munkás: 1900 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 950 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 343 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Szakmunkás: 3.96 mg/m³ - Felhasználó: 1.64 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 5.7 mg/kg - Felhasználó: 3.4 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
didecildimetilammónium-klorid - CAS: 7173-51-5
Szakmunkás: 5.39 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 5.39 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 1.55 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 1.55 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Szakmunkás: 1 mg/m³ - Felhasználó: 1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2
Szakmunkás: 1 mg/m³ - Felhasználó: 1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)
PNEC expozíciós határértékek
propán-2-ol - CAS: 67-63-0
Cél: Édesvíz - Érték: 140.9 mg/l
Cél: Tengeri víz - Érték: 140.9 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 552 mg/kg

Cél: víziállatból, időszakos megjelent - Érték: 140.9 mg/l
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 2251 mg/l
Cél: Másodlagos mérgezés - Érték: 160 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 28 mg/kg
etanol - CAS: 64-17-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.96 mg/l
Cél: Tengeri víz - Érték: 0.79 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 36 mg/kg
Cél: Tengeri vízi üledék - Érték: 2.9 mg/kg
Cél: víziállatból, időszakos megjelent - Érték: 2.75 mg/l
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 580 mg/l
Cél: Másodlagos mérgezés - Érték: 0.72 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.63 mg/kg
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Cél: Édesvíz - Érték: 0.001 mg/l
Cél: Tengeri víz - Érték: 0.001 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.27 mg/kg - Megjegyzések: dry weight
Cél: Tengeri vízi üledék - Érték: 13.09 mg/kg - Megjegyzések: dry weight
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 0.4 mg/l
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 7 mg/kg - Megjegyzések: dry weight
didecildimetilammónium-klorid - CAS: 7173-51-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.002 mg/l
Cél: Tengeri víz - Érték: 0.0002 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 2.82 mg/kg
Cél: Tengeri vízi üledék - Érték: 0.28 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 0.595 mg/l
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.4 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Szorosan illeszkedő védőszemüveget.

A bőr védelme:

Overáll.

A kéz védelme:

Eldobható kesztyű.

Megfelelő anyag:

CR (polikloroprén, kloroprén gumi).

NBR (nitrilgumi).

PE (polietilén).

NR (természetes gumi, természetes latex).

PVC (polivinil-klorid).

Anyagvastagság: minimum 0,12 mm.

Törd idő: > 480 perc

Vegye figyelembe az adott információk a gyártónak az áteresztőképességét, és áttörni alkalommal, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitérési ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	zöld	--	--
Szag:	illatos	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Tűzveszélyesség:	N.A.	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Gyulladáspont:	N.A.	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	8.5	--	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	teljes	--	--
Oldhatóság olajban:	részleges	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.99 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relatív gőzsűrűség:	N.A.	--	--

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet:	N.A.	--	--
-------------------	------	----	----

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

- a) akut toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - b) bőrkorrózió/bőrirritáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A termék osztályozása: Eye Irrit. 2 H319
 - d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - e) csírasejt-mutagenitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:
propán-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 4710 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány 12800 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 72.6 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 6290 mg/kg
- Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
- a) akut toxicitás:
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 1 mg/l - Időtartam: 4h - Forrás: OECD Test Guideline 403 - Megjegyzések: Test substance: 35% Remarks: Harmful by inhalation.
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 0.05 mg/l - Időtartam: 4h - Forrás: OECD Test Guideline 403 - Megjegyzések: Test substance: 100% Remarks: Toxic by inhalation.
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg - Forrás: OECD Test Guideline 401
 - b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív - Időtartam: 4h - Forrás: OECD Test Guideline 404 - Megjegyzések: Test substance: 30%
 - c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD Test Guideline 405 - Megjegyzések: Test substance: 30%
 - d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: tengerimalac Negatív - Forrás: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.6. - Megjegyzések: Test substance: 30%

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Genotoxicitás - Módosulatok: Salmonella typhimurium Negatív

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 30 mg/kg - Forrás: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.7. - Megjegyzések: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day

etanol - CAS: 64-17-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Egér > 20 mg/l - Időtartam: 4h

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 344 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 3412 mg/kg - Megjegyzések: Method: OPPTS 870.1200

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 24 h -

Forrás: DOT - Megjegyzések: Corrosive

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: Szemek - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: DOT - Megjegyzések: Corrosive

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: tengerimalac Negatív - Forrás: Buehler Test OECD TG 406

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Ames teszt - Kijutás: In vitro - Módosulatok: Salmonella typhimurium Negatív - Forrás: OECD TG 471 - Megjegyzések: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Teszt: kromoszóma aberráció teszt - Kijutás: In vitro - Módosulatok: Humán limfociták Negatív - Forrás: OECD TG 473

Teszt: Mutagenézis - Kijutás: In vitro - Módosulatok: Kínai hörcsög petefészek sejtek Negatív - Forrás: OECD TG 476 - Megjegyzések: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Teszt: Genotoxicitás - Kijutás: In vitro - Módosulatok: patkány májsejtek Negatív - Forrás: OECD TG 482 - Megjegyzések: BPL: yes

Teszt: Micronucleus teszt - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Egér Negatív - Forrás: OECD TG 474 - Megjegyzések: BPL: yes

didecildimetilammónium-klorid - CAS: 7173-51-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 238 mg/kg - Forrás: Method: OECD Test Guideline 401

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 3342 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: Method: OECD Test Guideline 404 - Megjegyzések: Exposure time: 3 min

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: tengerimalac Negatív - Forrás: Method: US-EPA - Megjegyzések: Buehler Test

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Ames teszt - Módosulatok: Salmonella typhimurium Negatív - Forrás: Method: OECD Test Guideline 471 - Megjegyzések: Metabolic activation

Teszt: kromoszóma aberráció teszt - Módosulatok: Kínai hörcsög petefészek sejtek Negatív - Megjegyzések: Metabolic activation

Teszt: Mutagenézis - Módosulatok: Kínai hörcsög petefészek sejtek Negatív - Megjegyzések: Metabolic activation

Teszt: kromoszóma aberráció teszt - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány Negatív
600 mg/kg - Forrás: Method: OECD Test Guideline 475 - Megjegyzések: Chromosome
aberration test in vivo

1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 670 mg/kg - Megjegyzések:
OECD TG 401

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Megjegyzések:
OECD TG 402

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 4h -
Megjegyzések: US-EPA

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet - Kijutás: Szemek - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Megjegyzések:
OECD TG 405

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Emberek Pozitív

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenézis - Kijutás: In vitro - Módosulatok: Salmonella typhimurium Negatív -
Megjegyzések: OECD TG 471

Teszt: kromoszóma aberráció teszt - Kijutás: In vitro - Módosulatok: Humán limfociták
Negatív - Megjegyzések: OECD TG 473; with Metabolic activation

Teszt: Mutagenézis - Kijutás: In vitro - Módosulatok: rágcső limfóma sejtek Negatív -
Megjegyzések: OECD TG 476

Teszt: Micronucleus teszt - Kijutás: In vivo - Módosulatok: Egér Negatív -
Megjegyzések: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg

nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: Guidelines 405 Test
OECD

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Ames teszt - Módosulatok: Salmonella typhimurium Negatív

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a
környezetet szennyezze.

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC0 - Módosulatok: Hal 10000 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Pimephales
promelas

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1400 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Lepomis
macrochirus

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 6550 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Pimephales
promelas

Sodium N-lauroylsarcosinate

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 107 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: OECD Test Guideline 203 Species: Danio rerio (zebra fish) semi-static Test substance: 30%

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 29.7 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: OECD Test Guideline 202 Species: Daphnia magna (water flea) static Test substance: 30%

e) Növény toxicitás:

Végpont: ErC50 - Módosulatok: Alga 79 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%

Végpont: EbC50 - Módosulatok: Alga 39 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%

etanol

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 11200 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 12300 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Species: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 275 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species: Chlorella vulgaris

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 0.28 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 0.016 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Végpont: ErC50 - Módosulatok: Alga 0.049 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 0.456 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Lepomis macrochirus

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 0.515 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Lepomis macrochirus

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 0.032 mg/l - Időtartam h: 816 - Jegyzet: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 0.0042 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Baktériumok 7.75 mg/l - Időtartam h: 3 - Jegyzet:

Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Talaj toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: földigiliszták 7070 mg/kg - Időtartam h: 336 - Jegyzet: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Végpont: EC50 - Módosulatok: talaj mikroflórájának > 1000 mg/kg - Időtartam h: 672 - Jegyzet: OECD Test Guideline 216

e) Növény toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: szárazföldi növények 277 mg/kg - Időtartam h: 336 - Jegyzet: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

didecildimetilammónium-klorid

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 0.19 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 0.062 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Végpont: ErC50 - Módosulatok: Alga 0.026 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 0.032 mg/l - Időtartam h: 816 - Jegyzet: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 0.014 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: OECD Test Guideline 211

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: aktív iszap 11 mg/l - Időtartam h: 3 - Jegyzet: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Talaj toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: földigiliszták > 1000 mg/kg - Időtartam h: 336 - Jegyzet: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Növény toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: szárazföldi növények 283 mg/kg - Időtartam h: 336 - Jegyzet: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

1,2-benzizotiazolin-3-on

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 2.18 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 2.94 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Végpont: ErC50 - Módosulatok: Alga 0.11 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Végpont: ErC50 - Módosulatok: Alga 0.15 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 0.3 mg/l - Időtartam h: 672 - Jegyzet: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 1.7 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Talaj toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: földigiliszták > 410.6 mg/kg - Időtartam h: 336 - Jegyzet: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Végpont: NOEC - Módosulatok: talaj mikroflórájának 263.7 mg/kg - Időtartam h: 672 - Jegyzet: OECD TG 216

nátrium hidroxid

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 189 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC0 - Módosulatok: Daphnia = 40.4 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Species: Ceriodaphnia dubia

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 125 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Gambusia affinis

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 45.4 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species: Oncorhynchus mykiss

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradáció: Gyorsan lebomló

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Jegyzet: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.

etanol - CAS: 64-17-5

- Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: Oldhatóság vízben - Jegyzet: 1000 - 10000 mg/L
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- Teszt: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Jegyzet: Method: OECD Test Guideline 303 A
- Teszt: Modified SCAS Test - Időtartam: 7 d - %: 99 - Jegyzet: Method: OECD Test Guideline 302 A
- Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: CO2 Evolution Test - Időtartam: 28 d - %: 95.5 - Jegyzet: Method: OECD Test Guideline 301B
- didecildimetilammónium-klorid - CAS: 7173-51-5
- Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: Modified Sturm Test - Időtartam: 28 d - %: 72 - Jegyzet: Method: OECD Test Guideline 301B
- Teszt: Die-Away Test - Időtartam: 28 d - %: 93.3 - Jegyzet: Concentration: 0,016 mg/L
- Teszt: OECD Confirmatory Test - Időtartam: 24 - 70 d - %: 91 - Jegyzet: Method: OECD Test Guideline 303 A
- 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam: 28 d - %: 70
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
- propán-2-ol - CAS: 67-63-0
- Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.05
- etanol - CAS: 64-17-5
- Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor - Időtartam: 35 d - Jegyzet: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/l
- Teszt: log Pow - Jegyzet: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív
- 12.4. A talajban való mobilitás
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- Mobilitás talajban: Nem mobilis - Teszt: Koc 282624 - Jegyzet: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- didecildimetilammónium-klorid - CAS: 7173-51-5
- Mobilitás talajban: Mobilis - Jegyzet: Method: US-EPA
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
- Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások
- Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
- Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

- A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek
ADR-környezetszennyező: Nem.
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
N.A.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
2020/878/EU szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

Rendelkezéseket irányelvhez kapcsolódó EU 2012/18 irányelv (Seveso III):

A Seveso III. Kategóriája az 1. melléklet 1. része szerint

NA

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H330 Belélegezve halálos.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H301 Lenyelve mérgező.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Bőrmarás, kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös
Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.
Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.