

-i biztonsági adatlap. 25/10/2021, 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: JAB

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:

tisztítószer párologtatók és műanyagok

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. Sürgősségi 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:

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:

Semmi

Figyelmeztető mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone;

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

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

Semmi

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
























Biztonsági adatlap.







JAB

N.A.

3.2. Keverékek

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

Mennyiség	Név	Azonosító számot	Besorolás
>= 1% - < 2.5%	2-(2-butoxi)etanol	Index szám: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	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
>= 0.25% - < 0.5%	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%	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%	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octa hydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone	CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 REACH No.: 01-21194899 89-04-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	didecildimetilammónium-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
>=	dietanolamin	Index szám: 603-071-00-1	 3.9/2 STOT RE 2 H373

0.0001% - < 0.01%		CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01-21194889 30-28-XXXX	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 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: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

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

Kezelés:

Tünetkezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási 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. Tűzoltóknak 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 védoeszközök 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.

Áttöltés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniról:

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

2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Megjegyzések: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

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: 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
dietanolamin - CAS: 111-42-2
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Megjegyzések: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam
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
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
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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: 54464-57-2
Szakmunkás: 1.73 mg/kg - Felhasználó: 0.86 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 1.76 mg/m³ - Felhasználó: 0.43 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0.25 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 0.101 mg/cm² - Felhasználó: 0.0506 mg/cm² - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, helyi 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

- Szaktmunkás: 1.55 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 1.55 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
- 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Szaktmunkás: 1 mg/m³ - Felhasználó: 1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
- dietanolamin - CAS: 111-42-2
Szaktmunkás: 0.75 mg/m³ - Felhasználó: 0.25 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 0.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Szaktmunkás: 0.13 mg/kg - Felhasználó: 0.07 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 0.06 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
- nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2
Szaktmunkás: 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: Tengervíz - 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
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Cél: Édesvíz - Érték: 0.001 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.001 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.27 mg/kg - Megjegyzések: dry weight
Cél: Tengervízi 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
- etanol - CAS: 64-17-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.96 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.79 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 36 mg/kg
Cél: Tengervízi 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
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: 54464-57-2
Cél: Tengervíz - Érték: 0.00028 mg/l
Cél: Édesvíz - Érték: 0.0028 mg/l
Cél: víziállatból, időszakos megjelent - Érték: 0.013 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.73 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.75 mg/kg
- didecildimetilammónium-klorid - CAS: 7173-51-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.002 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0002 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 2.82 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.28 mg/kg
 Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 0.595 mg/l
 Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.4 mg/kg
 dietanolamin - CAS: 111-42-2
 Cél: Édesvíz - Érték: 0.021 mg/l
 Cél: Tengervíz - Érték: 0.002 mg/l
 Cél: víziállatból, időszakos megjelent - Érték: 0.095 mg/l
 Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.092 mg/kg
 Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0092 mg/kg
 Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 100 mg/l
 Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.63 mg/kg
 Cél: orális - Érték: 1.04 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Normális használat esetén nem szükséges.

Légzési óvintézkedések:

Nem szükséges a normál használatához.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi 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:	11	--	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	teljes	--	--
Oldhatóság olajban:	N.A.	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--
Sűrűség és/vagy relatív	1.0 g/mL	--	--

sűrűség:	(+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
Különösebben semmi.
- 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
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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

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) csírsejt-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

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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: 54464-57-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: NOEL - Kijutás: Bőr 47244 µg/cm² - Forrás: OECD TG 402

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr Pozitív - Megjegyzések: 45% HRIPT

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet Negatív - Megjegyzések: FHSA

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: NESIL - Kijutás: Bőr 47200 µg/cm² - Forrás: OECD TG 402 - Megjegyzések: (no
expected sensitization induction level)

Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: Bőr Pozitív - Megjegyzések: >6% HRIPT

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Genotoxicitás Negatív - Megjegyzések: in vivo and in vitro
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 szenzitizáció - 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: rágcsáló 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

dietanolamin - CAS: 111-42-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LC0 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 0.2 mg/l - Időtartam: 8h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet - Kijutás: Szemek - Módosulatok: Nyúl Pozitív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: tengerimalac Negatív

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

2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

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.

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3 - H412

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

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

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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1.3 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.38 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 2.6 mg/l - Időtartam h: 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 0.16 mg/l

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.028 mg/l

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 2.6 mg/l

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

dietanolamin

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 1460 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Method: ASTM E729-80; Species: Pimephales promelas

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 55 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Method: EPA 660/3-75/009; Species: Daphnia magna

Végpont: EC10 - Módosulatok: Alga 1.1 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 19 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Daphnia 1.05 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Species: Daphnia magna

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: aktív iszap > 1000 mg/l - Időtartam h: 0.5 - Jegyzet: Method: OCSE 209

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

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

etanol - CAS: 64-17-5

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: Oldhatóság vízben - Jegyzet: 1000 - 10000 mg/L

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: 54464-57-2

Biodegradáció: Nem gyorsan lebomló

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
- dietanolamin - CAS: 111-42-2
Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301 F - Időtartam: 28 d - %: 93
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
- propán-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.05
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
- etanol - CAS: 64-17-5
Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív
- dietanolamin - CAS: 111-42-2
Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient -2.46
- 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
- dietanolamin - CAS: 111-42-2
Mobilitás talajban: Mobilis - Teszt: Koc 0.99 - Jegyzet: calculated value
- 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
rendelkezők 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
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 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:

Korlátozás 55

Korlátozás 75

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:

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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. 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	3.4.2/1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
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
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

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
Aquatic Chronic 3, H412	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.