

Biztonsági adatlap. EVO ULTRA



-i biztonsági adatlap. 20/12/2022, ellenőrzés 3.0
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: EVO ULTRA

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő 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 osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Figyelem, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.

 Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.

 Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

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:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Biztonsági adatlap.

EVO ULTRA



P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer); 1,2-benzizotiazolin-3-on: Allergiás reakciót válthat ki. bután-1-ol; Undecan-1-ol, ethoxylated; Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides.

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/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

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

Mennyiség	Név	Azonosító számot	Besorolás
>= 15% - < 20%	bután-1-ol	Index szám: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-21194846 30-38-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 7%	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
>= 1% - < 3%	Undecan-1-ol, ethoxylated	CAS: 34398-01-1 EC: 500-084-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 2.5%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 1%	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.
>= 0.25% - < 0.5%	quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer)	CAS: 784144-40-7	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 0.25%	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.
>= 0.05% - < 0.1%	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
>= 0.01% - < 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%	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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

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

A szennyezett ruházatot használat előtt.

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: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag
Megfelelő oltóeszközök:
CO2 vagy poroltókészülék.
Alkohol-ellenálló tűzoltó készülék.
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:
Nagynyomású vízugaras.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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 expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Távolítsa el minden gyulladási forrást.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
A sürgősségi ellátók esetében:
Használjon egyéni védőfelszerelést.
- 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 vízvezetékekbe, 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 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

Az edényzet légmentesen lezárva. A termék minőségének megőrzése érdekében ne tárolja a hőt, vagy közvetlen napfénynek. Száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Lásd 10.5 alszekció

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

bután-1-ol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: Eye and URT irr

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: 200 ppm - STEL: 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

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

DNEL expozíciós határértékek

bután-1-ol - CAS: 71-36-3

Szaktmunkás: 310 mg/m³ - Felhasználó: 55 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Felhasználó: 3125 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú
(ismétlődő)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Szaktmunkás: 11 mg/kg - Felhasználó: 5.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 6.2 mg/m³ - Felhasználó: 1.53 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.44 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

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

Szaktmunkás: 3.96 mg/m³ - Felhasználó: 1.64 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 5.7 mg/kg - Felhasználó: 3.4 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

didecildimetilammónium-klorid - CAS: 7173-51-5

- Szaktankönyv: 5.39 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szaktankönyv: 5.39 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szaktankönyv: 1.55 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szaktankönyv: 1.55 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
- 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
- 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Szaktankönyv: 1 mg/m³ - Felhasználó: 1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
- PNEC expozíciós határértékek
- bután-1-ol - CAS: 71-36-3
Cél: Édesvíz - Érték: 0.08 mg/L
Cél: víziállatból, időszakos megjelent - Érték: 2.25 mg/L
Cél: Tengervíz - Érték: 0.008 mg/L
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.324 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 2476 mg/L
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.032 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.01 mg/kg
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Cél: Édesvíz - Érték: 0.034 mg/L
Cél: Tengervíz - Érték: 0.003 mg/L
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 5.24 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.524 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.02 mg/kg
Cél: víziállatból, időszakos megjelent - Érték: 0.0335 mg/L
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 24 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
- 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
- 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

Biztonsági adatlap.

EVO ULTRA



Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 2251 mg/L

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 552 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 28 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

munka kesztyű ellenáll a penetráció (ref. EN 374).

Megfelelő anyag:

CR (polikloroprén, kloroprén gumi).

NBR (nitrilgumi).

Anyagvastagság: 0,7 mm-es minimális.

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:

Abban az esetben, Gőzképződés légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrővel.

Maszk „AX” szűrővel, barna színű

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:	piros	--	--
Szag:	menta	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.	--	--
Tűzvesélyesség:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Gyulladáspont:	55 ° C	ASTM-D 93	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	N.A.	--	--
Oldhatóság olajban:	N.A.	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	N.A.	--	--

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.03 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
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
Túlmelegedés elkerülése érdekében az elektrosztatikus kisülés és minden gyújtóforrást.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Amikor a fűtött vagy tűz esetén a gázokat és gőzöket egészségre ártalmas.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 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
A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315
 - c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318
 - 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:

bután-1-ol - CAS: 71-36-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 2292 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 3430 mg/kg

Teszt: LC0 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 17.76 mg/L - Időtartam: 4h

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 125 mg/kg - Megjegyzések: bw/day

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt Pozitív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet Pozitív

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Ames teszt Negatív

Teszt: kromoszóma aberráció teszt Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 1454 mg/kg -

Megjegyzések: bw/day

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: Irritálja a légutakat Pozitív

Undecan-1-ol, ethoxylated - CAS: 34398-01-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 300 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Módosulatok: Nyúl Negatív - Időtartam: 4h - Megjegyzések: not irritant

Teszt: Irritálja a légutakat Pozitív - Megjegyzések: possible irritation of the respiratory tract

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Megjegyzések: irritant

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 1064 mg/kg

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 88 mg/kg/day

Teszt: LOAEL - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Egér 0.045 mg/cm²

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr Pozitív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet Pozitív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitiváció - Kijutás: Bőr Negatív

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: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 4h - Forrás: Method: DOT

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 - Megjegyzések: Methabolic activation: yes

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

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

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány Negatív 54 mg/kg - Forrás: OECD TG 416 - Megjegyzések: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity

quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer) - CAS: 784144-40-7

a) akut toxicitás:

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

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Megjegyzések: irritant

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: Bőr Pozitív - Megjegyzések: cause sensitization 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, OECD TG 406 - 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 - Kijutás: In vitro - Módosulatok: Kínai hörcsög petefészkek sejtek Negatív - Megjegyzések: Metabolic activation

Teszt: Mutagenezis - Módosulatok: Kínai hörcsög petefészkek 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

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

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: 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
- 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 információk

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

bután-1-ol

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1376 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species:

Pimephales promelas

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1328 mg/L - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

Species: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 225 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species:

Selenastrum capricornutum

Undecan-1-ol, ethoxylated

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Hal 1 mg/L - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 1 mg/L - Időtartam h: 48

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 2.67 mg/L

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 3.1 mg/L

Végpont: IC50 - Módosulatok: Alga 0.143 mg/L

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga 0.067 mg/L - Időtartam h: 72

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 0.0322 mg/L - Időtartam h: 816 - Jegyzet: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 0.00415 mg/L - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: aktív iszap 7.75 mg/L - Időtartam h: 3 - Jegyzet: 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)

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: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

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
- 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
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
- 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. Concentration 5 mg / L
- didecildimetilammónium-klorid - CAS: 7173-51-5
- Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: Modified Sturm Test - Időtartam: 28 d - %: 72 - Jegyzet: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L
- 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
- propán-2-ol - CAS: 67-63-0
- Biodegradáció: Gyorsan lebomló
- 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam: 28 d - %: 70
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
- 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
- propán-2-ol - CAS: 67-63-0
- Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.05
- 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. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 1987

IATA-UN Number: 1987

IMDG-UN Number: 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: ALKOHOLOK, GYÚLÉKONYAK, ÁRTALMASAK AZ
EGÉSZSÉGRE (bután-1-ol, propán-2-ol)

IATA-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (bután-1-ol, propán-2-ol)

IMDG-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (bután-1-ol, propán-2-ol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 3

ADR - Veszély azonosító szám: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274 601

ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A180
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

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

A termék kategóriába tartozik: P5c

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H301 Lenyelve mérgező.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
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. 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
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

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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
Flam. Liq. 3, H226	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	Számítási módszer
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, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének 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.