

Biztonsági adatlap.

ALKALINE ULTRA



-i biztonsági adatlap. 6/5/2022, ellenőrzés 2.0
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: ALKALINE ULTRA

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

tisztítószer kondenzátorok

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:



Veszély, Skin Corr. 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

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

Különleges utasítások:

Biztonsági adatlap.

ALKALINE ULTRA



Semmi
Tartalmaz
Alkoholok, C12-15, elágazó és lineáris, etoxilezett
nátrium hidroxid
sulisobenzone: 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/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%	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
>= 15% - < 20%	Alkoholok, C12-15, elágazó és lineáris, etoxilezett	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 5% - < 7%	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
>= 2.5% - < 5%	etán-diol	Index szám: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 0.25% - < 0.5%	sulisobenzone	CAS: 4065-45-6 EC: 223-772-2 REACH No.: 01-21199587 58-15-XXXX	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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:

NE idézzünk elő hányást.

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:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

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 védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

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
Hűvös és jól szellőztetett helyen tárolandó.
Óvja a közvetlen napfénytől.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Lásd 10.5 alszekció
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 ellenőrzése/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
- nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Felső határ 2 mg/m³ - Megjegyzések: URT, eye, and skin irr
- etán-diol - CAS: 107-21-1
EU - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Megjegyzések: Skin
ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Megjegyzések: (V), A4 - URT irr
AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -
Megjegyzések: Skin
MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -
Megjegyzések: Skin
VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Megjegyzések: Skin
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Megjegyzések: Skin
WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm
TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm
GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Megjegyzések: Skin
TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Megjegyzések: Skin
NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Megjegyzések: Skin

Biztonsági adatlap.

ALKALINE ULTRA



ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Megjegyzések: Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Megjegyzések: Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Megjegyzések: (I, H), A4 - URT irr

DNEL expozíciós határértékek

nátrium hidroxid - CAS: 1310-73-2

Szaktmunkás: 1 mg/m³ - Felhasználó: 1 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

etán-diol - CAS: 107-21-1

Ipari munkás: 35 mg/m³ - Felhasználó: 7 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Ipari munkás: 106 mg/m³ - Felhasználó: 53 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Ipari munkás: 10.0 mg/m³ - Felhasználó: 10.0 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 215.0 mg/kg - Felhasználó: 129 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 31.0 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,

rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

etán-diol - CAS: 107-21-1

Cél: Édesvíz - Érték: 10 mg/L

Cél: Tengervíz - Érték: 1 mg/L

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 37 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.7 mg/kg

Cél: víziállatból, időszakos megjelent - Érték: 10 mg/L

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 199.5 mg/L

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.53 mg/kg

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Cél: Édesvíz - Érték: 0.05 mg/L

Cél: Tengervíz - Érték: 0.005 mg/L

Cél: alkalmi kibocsátás - Érték: 0.5 mg/L

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 140 mg/L

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.291 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0291 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.0734 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

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:

NR (természetes gumi, természetes latex).

NBR (nitrilgumi).

Anyagvastagság: 0,4 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:

Biztonsági adatlap.

ALKALINE ULTRA



Normál használat esetén nem szükséges.
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 és sárga	--	--
Szag:	jellegzetes	--	--
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:	13,5	--	--
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 sűrűség:	1 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
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nem áll rendelkezésre adat

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 Corr. 1A H314
- 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:

Alkoholok, C12-15, elágazó és lineáris, etoxilezett - CAS: 106232-83-1

- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 300 mg/kg - Megjegyzések: 300-2000 mg/kg
 - b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív
 - c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: Szemek - Módosulatok: Nyúl Negatív
 - d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr Negatív
Teszt: Szenzitivizáció inhalálásra - Kijutás: Inhaláció 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
etán-diol - CAS: 107-21-1
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 9530 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány 3500 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 2.5 mg/L - Időtartam: 6 h
sulisobenzone - CAS: 4065-45-6
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 6400 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg
- 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 szenzitivizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: tengerimalac Pozitív -
Megjegyzések: OECD TG 405 Guinea Pig Maximation Test
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: kromoszóma aberráció teszt - Módosulatok: Kínai hörcsög petefészek sejtek
Negatív
Teszt: Ames teszt Negatív - Forrás: Data on similar substances - Megjegyzések: with
or without metabolic activation
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív - Megjegyzések: OECD 421/422
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Teszt: STOT - repeated exposure Negatív
- 2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG
- etán-diol - CAS: 107-21-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

- 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.
Nincs környezeti veszélyekre osztályozva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Alkoholok, C12-15, elágazó és lineáris, etoxilezett
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 0.1 mg/L - Jegyzet: >0.1-1 mg/L CESIO
Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 0.1 mg/L - Jegyzet: >0.1-1 mg/L CESIO
Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga > 0.1 mg/L - Jegyzet: >0.1-1 mg/L CESIO
- nátrium hidroxid
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 189 mg/L - Időtartam h: 48

Biztonsági adatlap.

ALKALINE ULTRA



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

etán-diol

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 72860 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species:
Pimephales promelas
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/L - Időtartam h: 48 - Jegyzet:
Species: Daphnia magna

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 15830 mg/L - Időtartam h: 168 - Jegyzet: Species:
Pimephales promelas
Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 8590 mg/L - Időtartam h: 168 - Jegyzet:
Species: Daphnia magna

sulisobenzone

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 220 mg/L - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Species:
Leuciscus idus - DIN 38412 part 15, static
Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia 50 mg/L - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Species:
Daphnia magna - OECD TG 202
Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 200 mg/L - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species:
Chlorella vulgaris - OECD TG 201

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 5 mg/L - Időtartam h: 504 - Jegyzet:
Species: Daphnia magna - OECD TG 211, semistatic

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC20 - Módosulatok: aktív iszap > 1000 mg/L - Időtartam h: 0.5 - Jegyzet:
DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aerobic
Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusokat 140 mg/L - Időtartam h: 16 -
Jegyzet: Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 part 8, aerobic

d) Talaj toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: földigiliszták 13329.073 mg/L - Időtartam h: 336

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Alkoholok, C12-15, elágazó és lineáris, etoxilezett - CAS: 106232-83-1

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301 F - %: 70

etán-diol - CAS: 107-21-1

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

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Biodegradáció: Nem gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301 E - Időtartam: 28 d - Jegyzet:
0 - 10 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic
Teszt: OECD 302 B - Időtartam: 35 d - Jegyzet: 70 - 80 % reduction of COD - aerobic,
activated sludge, domestic, adapted

12.3. Bioakkumulációs képesség

etán-diol - CAS: 107-21-1

Bioakkumuláció: Nagyon alacsony bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient
1.360000-

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.3

12.4. A talajban való mobilitás

etán-diol - CAS: 107-21-1

Mobilitás talajban: Mobilis - Jegyzet: Source: bibliography

Biztonsági adatlap.

ALKALINE ULTRA

- 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: 1719
IATA-UN Number: 1719
IMDG-UN Number: 1719
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR-Shipping Name: FOLYADÉK, LÚGOS, MARÓ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (nátrium hidroxid)
IATA-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
IMDG-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Class: 8
ADR - Veszély azonosító szám: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Környezeti veszélyek
ADR-környezetszennyező: Nem.
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG22 SG35 SGG18
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

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 tisztítószerokról).
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.

H302 Lenyelve ártalmas.

Biztonsági adatlap.

ALKALINE ULTRA



- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
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. 1B	3.4.2/1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2020/878 szabályzatnak megfelelően.

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
Skin Corr. 1A, H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	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.

Biztonsági adatlap.

ALKALINE ULTRA



GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegy Anyagok Osztályozásának és Címkzésének 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 egyűthtató.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíció Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.