

-i biztonsági adatlap. 2/3/2021, 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: ACID ULTRA

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

Javasolt felhasználási mód:

Vízköldő 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. Sürgösségi telefonszám

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


2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


2.1. Az anyag vagy keverék besorolása


EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

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

 Figyelem, Acute Tox. 4, Lenyelve ártalmas.

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

 Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

 Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.

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.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági adatlap.

ACID ULTRA



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

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

P352 Lemosás bő vízzel.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

ammónium-bifluorid

bután-1-ol

ethoxylated fatty alcohols

sósav

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

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
>= 12.5% - < 15%	sósav	Index szám: 017-002-01-X CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH No.: 01-21194848 62-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.8/3 STOT SE 3 H335 Egyedi koncentrációs határértékek: 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: STOT SE 3 H335 C >= 25%: Skin Corr. 1B H314
>= 7% - < 10%	ethoxylated fatty alcohols	CAS: 24938-91-8	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 2.5% - < 5%	ammónium-bifluorid	Index szám: 009-009-00-4 CAS: 1341-49-7	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

		EC: 215-676-4 REACH No.: 01-21194891 80-38-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 1%: Skin Corr. 1B H314 0,1% <= C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319
>= 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
>= 0.1% - < 0.25%	ammónium-fluorid	Index szám: 009-006-00-8 CAS: 12125-01-8 EC: 235-185-9 REACH No.: 01-21199741 47-30-XXXX	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

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.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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:

NE idézzünk elő hányást.

Azonnal orvost kell hívni. Hánytatást kizárólag orvosi utasításra. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek, és ha azt a kezelőorvosa.

Belélegzés esetén:

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

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Kezelés:

Tünetkezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Vízpermet.

- CO2 vagy poroltókészülék.
Alkohol-ellenálló tűzoltó készülék.
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:
Nagynyomású vízugaras.
- 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 védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Távolítsa el minden gyulladási forrást.
Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.
Gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől.
Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.
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.
Használjon lokalizált szellőzőrendszert.
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
Tárolja a palackokat távol inkompatibilis anyagok ellenőrzése 10. szakasz.
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

bután-1-ol - CAS: 71-36-3

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

sósav - CAS: 7647-01-0

EU - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm

ACGIH - STEL: Felső határ 2 ppm - Megjegyzések: A4 - URT irr

ammónium-bifluorid - CAS: 1341-49-7

TLV TWA - 2,5 mg/m³

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

ammónium-fluorid - CAS: 12125-01-8

TLV - TWA(8h): 2.5 mg/m³

MAK - TWA(8h): 3 ppm

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)

sósav - CAS: 7647-01-0

Szaktmunkás: 15 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)

Szaktmunkás: 8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú
(ismétlődő)

ammónium-bifluorid - CAS: 1341-49-7

Szaktmunkás: 3.8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú,
helyi hatások

Szaktmunkás: 2.3 mg/m³ - Felhasználó: 0.045 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.015 mg/m³ - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

Felhasználó: 0.015 mg/m³ - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú,
rendszeres 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

sósav - CAS: 7647-01-0

Cél: Édesvíz - Érték: 36 µg/l

Cél: víziállatból, időszakos megjelent - Érték: 45 µg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 36 µg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 36 µg/l

ammónium-bifluorid - CAS: 1341-49-7

Cél: Édesvíz - Érték: 1.3 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 22 mg/kg

Biztonsági adatlap.

ACID ULTRA



Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 76 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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:

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. Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

teljes arcmaszok kombinált szűrő típusú ABEK (EN 14387).

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:	kék	--	--
Szag:	jellegzetes	--	--
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:	53 ° C	ASTM-D 93	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--
pH:	1	--	--
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 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--

Biztonsági adatlap.

ACID ULTRA



)		
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 oxidálószeres.
Bázisok, aminok, alkálifémek, permanganátok.
- 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
A termék osztályozása: Acute Tox. 4 H302
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
A termék osztályozása: Skin Corr. 1B 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)
A termék osztályozása: STOT SE 3 H335
- 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.

Biztonsági adatlap.

ACID ULTRA



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

sósav - CAS: 7647-01-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 45.6 mg/l - Időtartam: 5 min

Teszt: NOAEL - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány 20 ppm

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 404

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 405

ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 300-2000 mg/kg

ammónium-bifluorid - CAS: 1341-49-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 130 mg/kg - Forrás: OECD Test Guideline 401

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt Pozitív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet Pozitív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció Negatív

Teszt: Szenzitivizáció inhalálásra Negatív

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenézis - Módosulatok: Salmonella typhimurium Negatív - Forrás: OECD Test Guideline 471

Teszt: Mutagenézis - Módosulatok: emlős sejtek Pozitív - Forrás: OECD Test Guideline 476

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Karcinogenecitás Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás 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.

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

sósav

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 3.25 pH - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 4.92 pH - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species:

Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga 4.7 pH - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Species:

Chlorella vulgaris

ethoxylated fatty alcohols

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 0.1-1 mg/l

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 0.1-1 mg/l

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga > 0.1-1 mg/l

ammónium-bifluorid

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l

b) Krónikus vízi toxicitás:

Módosulatok: Alga > 1 mg/l

Módosulatok: Hal > 1 mg/l

Módosulatok: Daphnia > 1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301 - Jegyzet: (>70%) OECD 301 F

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

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: 2920
IATA-UN Number: 2920
IMDG-UN Number: 2920

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, GYÚLÉKONY, ÁRTALMAS
AZ EGÉSZSÉGRE (sósav, bután-1-ol)
IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (hydrochloric
acid, butan-1-ol)
IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (hydrochloric
acid, butan-1-ol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 8
ADR - Veszély azonosító szám: 83
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8 + 3
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-E	,	S-C
-----------	-----	---	-----

14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések

ADR-Subsidiary hazards: 3
ADR-S.P.: 274
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: 3
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: -
IATA-ERG: 8F
IMDG-Subsidiary hazards: 3
IMDG-Stowage and handling: Category C SW1 SW2
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

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

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 Tűzvesélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

Biztonsági adatlap.

ACID ULTRA



Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), 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
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
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
Flam. Liq. 3, H226	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4, H302	Számítási módszer
Skin Corr. 1B, H314	Vizsgálati adatok alapján (pH)
Eye Dam. 1, H318	Vizsgálati adatok alapján (pH)
STOT SE 3, H335	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.

Biztonsági adatlap. ACID ULTRA



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 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.