

# Veiligheidskaart

## ACID ULTRA



Veiligheidskaart van 2/3/2021, revisie 2.0

Deze versie annuleert en vervangt eerdere versies

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: ACID ULTRA

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

Condensor desoxidatiemiddel

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italië

Tel. +39 030/9719096

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

lab@errecom.it

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen






+39 02-6610-1029 Vergiftigingen Informatie Centrum Niguarda Ca' Granda – Milaan - Italië

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

-  Waarschuwing, Flam. Liq. 3, Ontvlambare vloeistof en damp.
-  Waarschuwing, Acute Tox. 4, Schadelijk bij inslikken.
-  Gevaar, Skin Corr. 1B, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
-  Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
-  Waarschuwing, STOT SE 3, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# Veiligheidskaart

## ACID ULTRA



### Veiligheidsaanbevelingen:

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P352 Met veel water wassen.

### Bijzondere schikkingen:

Geen

### Bevat

- ammoniumbifluoride
- butaan-1-ol
- ethoxylated fatty alcohols
- zoutzuur

### Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

### 2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq$  0,1%.

### Andere risico's:

Geen ander risico

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

N.A.

### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Kwantiteit	Naam	Identificatienummer	Classificatie
$\geq$ 15% - < 20%	butaan-1-ol	Index nummer: 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
$\geq$ 12.5% - < 15%	zoutzuur	Index nummer: 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 Specifieke concentratiegrenzen: 10% $\leq$ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% $\leq$ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq$ 10%: STOT SE 3 H335 C $\geq$ 25%: Skin Corr. 1B H314
$\geq$ 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
$\geq$ 2.5%	ammoniumbifluoride	Index nummer: 009-009-00-4	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

# Veiligheidskaart

## ACID ULTRA



- < 5%		nummer: CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4 REACH No.: 01-21194891 80-38-XXXX	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifieke concentratiegrenzen: 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-butoxyethoxy)etha nol	Index 603-096-00-8 nummer: 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%	ammoniumfluoride	Index 009-006-00-8 nummer: 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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

**ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.**

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

Verontreinigde kleding wassen alvorens ze te gebruiken.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

Bel onmiddellijk een arts. Laten braken indien aangegeven door de arts. Iets via de mond toedienen aan een bewusteloos persoon en indien aangegeven door de arts.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

Symptoombehandeling

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:  
Waternevel.  
CO2 of poederblusser  
Alcoholbestendige schuimblusser.  
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:  
Hogedruk waterstraal.
- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.  
De verbranding produceert zware rook.
- 5.3. Advies voor brandweelieden  
Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.  
Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.  
De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures  
De individuele beschermingsmiddelen dragen.  
Elke ontstekingsbron verwijderen.  
Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol  
Voor een goede ventilatie zorgen  
Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.  
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen  
Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.  
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.  
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.  
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal  
Spoelen met overvloedig water
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken  
Zie ook paragraaf 8 en 13

---

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.  
Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.  
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.  
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.  
Advies over algemene arbeidshygiëne:  
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.  
Tijdens het werk niet eten of drinken.  
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten  
Houd de container goed gesloten. Om de kwaliteit van het product te behouden, niet op te slaan in hitte of direct zonlicht. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats.  
Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.  
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

- Niet samengaannde stoffen:  
Zie paragraaf 10.5  
Store containers uit de buurt van een onverenigbare materialen, het controleren van paragraaf 10.  
Aanwijzingen voor de ruimten:  
Frisse en goed geluchte ruimten.
- 7.3. Specifiek eindgebruik  
Informatie niet beschikbaar.

---

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

8.1. Controleparameters

butaan-1-ol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: Eye and URT irr

zoutzuur - CAS: 7647-01-0

UE - TWA(8u): 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STEL: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

ACGIH - STEL: Maximum 2 ppm - Opmerkingen: A4 - URT irr

ammoniumbifluoride - CAS: 1341-49-7

TLV TWA - 2,5 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8u): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

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

ammoniumfluoride - CAS: 12125-01-8

TLV - TWA(8u): 2.5 mg/m<sup>3</sup>

MAK - TWA(8u): 3 ppm

DNEL blootstellingslimietwaarden

butaan-1-ol - CAS: 71-36-3

Vrijberoepbeoefenaar: 310 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 55 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)

Consument: 3125 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)

zoutzuur - CAS: 7647-01-0

Vrijberoepbeoefenaar: 15 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn (acuut)

Vrijberoepbeoefenaar: 8 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)

ammoniumbifluoride - CAS: 1341-49-7

Vrijberoepbeoefenaar: 3.8 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 2.3 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 0.045 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.015 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.015 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

butaan-1-ol - CAS: 71-36-3

Doel: Zoet water - Waarde: 0.08 mg/l

Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 2.25 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.008 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.324 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 2476 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.032 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.01 mg/kg

zoutzuur - CAS: 7647-01-0

# Veiligheidskaart

## ACID ULTRA



- Doel: Zoet water - Waarde: 36 µg/l
- Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 45 µg/l
- Doel: Zeewater - Waarde: 36 µg/l
- Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 36 µg/l ammoniumbifluoride - CAS: 1341-49-7
- Doel: Zoet water - Waarde: 1.3 mg/l
- Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 22 mg/kg
- Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 76 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

#### Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

#### Bescherming van de handen:

werkhandschoenen bestand tegen penetratie (ref. norm EN 374).

Geschikt materiaal:

NBR (nitril-butadien rubber)

Materiaaldikte: 0,7 mm minimum.

Penetratietijd:> 480 min

Neem nota van de informatie van de producent met betrekking tot doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplek (mechanische belasting, aanrakingstijd).

#### Bescherming van de luchtwegen:

In het geval van dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

Gecombineerd filterapparaat (DIN EN 141).

Gezichtsmasker met gecombineerd filtertype ABEK (EN 14387).

#### Thermische risico's

None

#### Controles van de blootstelling van het milieu

None

#### Passende technische maatregelen:

Geen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	blauw	--	--
Geur:	karacteristiek	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	53 ° C	ASTM-D 93	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	1	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--

Inwateroplosbaarheid:	N.A.	--	--
Oplosbaarheid in olie:	N.A.	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1 g/mL (+20°C/+68°F )	--	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

- 9.2. Overige informatie  
Geen andere relevante informatie

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1. Reactiviteit  
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit  
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties  
None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden  
Vermijd oververhitting, elektrostatische ontlading en alle ontstekingsbronnen.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Sterk oxiderende middelen.  
Basen, amines, alkalimetalen, permanganaten.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten  
Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Toxicologische informatie van het product:
- a) acute toxiciteit  
Het product is ingedeeld: Acute Tox. 4 H302
- b) huidcorrosie/-irritatie  
Het product is ingedeeld: Skin Corr. 1B H314
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie  
Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Niet geclassificeerd  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- e) mutageniteit in geslachtscellen  
Niet geclassificeerd  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- f) kankerverwekkendheid  
Niet geclassificeerd  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- g) giftigheid voor de voortplanting  
Niet geclassificeerd  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# Veiligheidskaart

## ACID ULTRA



- h) STOT bij eenmalige blootstelling  
Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H335
- i) STOT bij herhaalde blootstelling  
Niet geclassificeerd  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- j) gevaar bij inademing  
Niet geclassificeerd  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

butaan-1-ol - CAS: 71-36-3

- a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 2292 mg/kg  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 3430 mg/kg  
Test: LC0 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 17.76 mg/l - Duur: 4u  
Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 125 mg/kg - Opmerkingen:  
bw/day
- b) huidcorrosie/-irritatie:  
Test: Irriterend voor de huid Positief
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:  
Test: Irritant voor de ogen Positief
- e) mutageniteit in geslachtscellen:  
Test: Ames-test Negatief  
Test: chromosoomaberratietest Negatief
- g) giftigheid voor de voortplanting:  
Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 1454 mg/kg - Opmerkingen:  
bw/day
- h) STOT bij eenmalige blootstelling:  
Test: Irritant voor de luchtwegen Positief

zoutzuur - CAS: 7647-01-0

- a) acute toxiciteit:  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 45.6 mg/l - Duur: 5 min  
Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 20 ppm
- b) huidcorrosie/-irritatie:  
Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief - Bron:  
OECD 404
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:  
Test: Bijtend voor de ogen - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief - Bron:  
OECD 405

ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8

- a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 300-2000 mg/kg
- ammoniumbifluoride - CAS: 1341-49-7
- a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 130 mg/kg - Bron: OECD Test  
Guideline 401
  - b) huidcorrosie/-irritatie:  
Test: Bijtend voor de huid Positief
  - c) ernstig oogletsel/oogirritatie:  
Test: Irritant voor de ogen Positief
  - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:  
Test: Sensibilisering van de huid Negatief  
Test: Sensibilisering door inademing Negatief
  - e) mutageniteit in geslachtscellen:  
Test: mutagenese - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief - Bron: OECD Test  
Guideline 471



- Test: mutagenese - Soorten: zoogdiercellen Positief - Bron: OECD Test Guideline 476
- f) kankerverwekkendheid:  
Test: Carcinogeniciteit Negatief
- g) giftigheid voor de voortplanting:  
Test: Toxiciteit voor de voortplanting Negatief
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5  
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

---

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### butaan-1-ol

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1376 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Pimephales promelas

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 1328 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 225 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Selenastrum capricornutum

#### zoutzuur

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 3.25 pH - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 4.92 pH - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 4.7 pH - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species: Chlorella vulgaris

#### ethoxylated fatty alcohols

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen  $> 0.1-1$  mg/l

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia  $> 0.1-1$  mg/l

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen  $> 0.1-1$  mg/l

#### ammoniumbifluoride

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen  $> 100$  mg/l

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia  $> 100$  mg/l

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen  $> 100$  mg/l

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Soorten: Algen  $> 1$  mg/l

Soorten: Vissen  $> 1$  mg/l

Soorten: Daphnia  $> 1$  mg/l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: OECD 301 - Opmerkingen: ( $>70\%$ ) OECD 301 F

#### 12.3. Bioaccumulatie

N.A.

# Veiligheidskaart

## ACID ULTRA



- 12.4. Mobiliteit in de bodem  
N.A.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen  
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Andere schadelijke effecten  
None

---

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden  
Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

---

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer
  - ADR-UN Number: 2920
  - IATA-UN Number: 2920
  - IMDG-UN Number: 2920
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
  - ADR-Shipping Name: CORROSIEVE VLOEISTOF, ONTVLAMBAAR, N.A.O.  
(zoutzuur, butaan-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. Transportgevarenklasse(n)
  - ADR-Class: 8
  - IATA-Class: 8
  - IATA-Label: 8 + 3
  - IMDG-Class: 8
- 14.4. Verpakkingsgroep
  - ADR-Packing Group: II
  - IATA-Packing group: II
  - IMDG-Packing group: II
- 14.5. Milieugevaren
  - ADR-Milieuverontreiniger: Nee
  - IMDG-Marine pollutant: No
  - IMDG-EmS: 

F-E	,	S-C
-----	---	-----
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
  - ADR-Subsidiary hazards: 3
  - ADR-S.P.: 274
  - ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten  
N.A.

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)  
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)  
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)  
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)  
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013  
Verordening (EU) n. 2020/878  
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3  
Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:  
Beperking 55

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)  
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).  
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1  
het product behoort tot de categorieën: P5c

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

# Veiligheidskaart

## ACID ULTRA



H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H331 Giftig bij inademing.

Gevaarenklasse en gevaarencategorie	Code	Beschrijving
Met. Corr. 1	2.16/1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 2020/878.  
Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4, H302	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B, H314	Op basis van testgegevens (pH)
Eye Dam. 1, H318	Op basis van testgegevens (pH)
STOT SE 3, H335	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen  
SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ATE: Acute toxiciteitsschatting

# Veiligheidskaart

## ACID ULTRA



ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.