

Varnostni list z dne 2/3/2021, revizija 2.0

Ta različica preklicuje in nadomešča vse prejšnje različice

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: ACID ULTRA

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Kondenzator deoksidiser

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italija

Tel. +39 030/9719096

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

lab@errecom.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+39 02-6610-1029 Zastrupitve Center Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):



Pozor, Flam. Liq. 3, Vnetljiva tekočina in hlapi.



Pozor, Acute Tox. 4, Zdravju škodljivo pri zaužitju.



Nevarno, Skin Corr. 1B, Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.



Nevarno, Eye Dam. 1, Povzroča hude poškodbe oči.



Pozor, STOT SE 3, Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki:

Varnostni list

ACID ULTRA



P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P352 Umiti z veliko vode.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

amonijev bifluorid
 butan-1-ol
 ethoxylated fatty alcohols
 klorovodikova kislina

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah





3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

| Količina | Ime | Identif. številka | Klasifikacija |
|-----------------------------|----------------------------|---|--|
| $\geq 15\%$ - $< 20\%$ | butan-1-ol | Indeks 603-004-00-6 številka: 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 |
| $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$ | klorovodikova kislina | Indeks 017-002-01-X številka: 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 Posebne mejne koncentracije: 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 |
| $\geq 2,5\%$ - < 5% | amonijev bifluorid | Indeks 009-009-00-4 številka: CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4 REACH No.: 01-21194891 | 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Posebne mejne koncentracije: |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | 80-38-XXXX | 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-butoksietoksi)etan ol | Indeks 603-096-00-8 številka: 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% | amonijev fluorid | Indeks 009-006-00-8 številka: 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 |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

Pred uporabo operite kontaminirana oblačila.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

NE spodbujajte bruhanja.

Takoj pokličite zdravnika. Izzovite bruhanje samo, če jo zdravnik. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi in če jih je zdravnik.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

Simptomatična obravnava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Spray z vodo.

CO2 ali gasilni aparat na prah.

Penast gasilni aparat, odporen proti alkoholu.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

- Vodni curek pod visokim pritiskom.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.
Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.
- 5.3 Nasvet za gasilce
Uporabiti ustrezne dihalne naprave.
Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.
Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Nosite osebno varovalno opremo.
Odstranite vse vire vžiga.
V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.
Omogočite primerno zračenje.
Uporabite ustrezno zaščito dihal.
Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.
V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.
Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Izperite z obilo vode.
- 6.4 Sklizevanje na druge oddelke
Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.
Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.
Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.
Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.
Nasveti za splošno poklicno higieno:
Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.
Med delom ne jejte in ne pijte.
Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Hraniti v tesno zaprti posodi. Da bi ohranili kakovost izdelka, ga ne shranjujte na vročini ali neposredni sončni svetlobi. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu.
Hranite daleč od prostih plamenov, isker in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.
Hranite stran od hrane, pijač in krme.
Inkompaktibilne snovi:
Glejte pododdelek 10.5
Shranjevanje posode stran od nezdružljivih materialov, preverjanje poglavje 10.
Navodila za prostore:
Hladni in primerno zračeni.
- 7.3 Posebne končne uporabe
Informacija ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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

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

klorovodikova kislina - CAS: 7647-01-0

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

ACGIH - STEL: Zgornja meja 2 ppm - Opombe: A4 - URT irr

amonijev bifluorid - CAS: 1341-49-7

TLV TWA - 2,5 mg/m³

2-(2-butoksietoksi)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 - Opombe: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

amonijev fluorid - CAS: 12125-01-8

TLV - TWA(8h): 2.5 mg/m³

MAK - TWA(8h): 3 ppm

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

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

Strokovni delavec: 310 mg/m³ - Uporabnik: 55 mg/m³ - Izpostavljenost: Z

vdihtanjanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna (ponavljajoča)

Uporabnik: 3125 mg/kg - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna (ponavljajoča)

klorovodikova kislina - CAS: 7647-01-0

Strokovni delavec: 15 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihtanjanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna (akutna)

Strokovni delavec: 8 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihtanjanjem, človek - Frekvenca:

Dolgotrajna (ponavljajoča)

amonijev bifluorid - CAS: 1341-49-7

Strokovni delavec: 3.8 mg/m³ - Izpostavljenost: Z vdihtanjanjem, človek - Frekvenca:

Kratkotrajna, lokalni učinek

Strokovni delavec: 2.3 mg/m³ - Uporabnik: 0.045 mg/m³ - Izpostavljenost: Z

vdihtanjanjem, človek - Frekvenca: Dolgotrajna, sistemski učinek

Uporabnik: 0.015 mg/m³ - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna,

sistemski učinek

Uporabnik: 0.015 mg/m³ - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna,

sistemski učinek

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

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

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0.08 mg/l

Cilj: vodno okolje, redno sprost - Vrednost: 2.25 mg/l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0.008 mg/l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0.324 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 2476 mg/l

Cilj: Morski sedimenti - Vrednost: 0.032 mg/kg

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 0.01 mg/kg

klorovodikova kislina - CAS: 7647-01-0

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 36 ug/L

Cilj: vodno okolje, redno sprost - Vrednost: 45 ug/L

Cilj: Morska voda - Vrednost: 36 ug/L

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 36 ug/L

amonijev bifluorid - CAS: 1341-49-7

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 1.3 mg/l

Cilj: Tla (kmetijska) - Vrednost: 22 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi v čistilnih napravah - Vrednost: 76 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Varnostni list

ACID ULTRA



Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

delovne rokavice, odpornih proti penetraciji (ref. standardom EN 374).

Primeren material:

NBR (nitril-butadien guma).

Debelina materiala: 0,7 mm minimum.

Prebojni čas:> 480 min

Se seznanijo z informacijami, ki jih prepustnosti proizvajalcev v zvezi in prebili časih in posebnih pogojev na delovnem mestu (mehanske obremenitve, trajanje stika).

Zaščita dihalnih poti:

Pri izhlapevanju uporabiti respirator z odobrenim filtrom.

Kombinirana filtrirna naprava (DIN EN 141).

obrazno masko s kombiniranim filtrom tipa ABEK (EN 14387).

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| Značilnosti | Vrednost | Metoda: | Opombe |
|---|----------------------|-----------|--------|
| Agregatno stanje: | Tekoče | -- | -- |
| Barva: | moder | -- | -- |
| Vonj: | značilen | -- | -- |
| Tališče/ledišče: | ni znano | -- | -- |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | ni znano | -- | -- |
| Vnetljivost: | Flam. Liq. 3, H226 | -- | -- |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: | ni znano | -- | -- |
| Vnetljiva točka: | 53 ° C | ASTM-D 93 | -- |
| Temperatura samovžiga: | ni znano | -- | -- |
| Temperatura razpadanja: | ni znano | -- | -- |
| pH: | 1 | -- | -- |
| Kinematična viskoznost: | ni znano | -- | -- |
| Topnost v vodi: | ni znano | -- | -- |
| Topnost v olju: | ni znano | -- | -- |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | ni znano | -- | -- |
| Pritisk pare: | ni znano | -- | -- |
| Gostota in/ali relativna gostota: | 1 g/mL (+20°C/+68°F) | -- | -- |
| Relativna parna gostota: | ni znano | -- | -- |

Lastnosti delcev:

| | | | |
|------------------|----------|----|----|
| Velikost delcev: | ni znano | -- | -- |
|------------------|----------|----|----|

9.2 Drugi podatki
Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost
Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Nobeden
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Prepreči pregretje, zaradi elektrostatične razelektritve in vse vire vžiga.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
Močni oksidanti.
Baze, amini, alkalne kovine, permanganati.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki izdelka:

- a) akutna strupenost
Proizvod je razvrščen: Acute Tox. 4 H302
- b) jedkost za kožo/draženje kože
Proizvod je razvrščen: Skin Corr. 1B H314
- c) resne okvare oči/draženje
Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1 H318
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- e) mutagenost za zarodne celice
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- f) rakotvornost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- g) strupenost za razmnoževanje
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- h) STOT - enkratna izpostavljenost
Proizvod je razvrščen: STOT SE 3 H335
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- j) nevarnost pri vdihavanju
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

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

- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 2292 mg/kg

- Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec 3430 mg/kg
Testiranje: LC0 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 17.76 mg/l - Trajanje: 4h
Testiranje: NOAEL - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 125 mg/kg - Opombe: bw/day
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Draženje kože Pozitivno
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Draženje oči Pozitivno
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: Test Ames Negativno
Testiranje: Test kromosomskih aberacij Negativno
- g) strupenost za razmnoževanje:
Testiranje: NOAEL - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 1454 mg/kg - Opombe: bw/day
- h) STOT - enkratna izpostavljenost:
Testiranje: Draženje dihal Pozitivno
- klorovodikova kislina - CAS: 7647-01-0
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 45.6 mg/l - Trajanje: 5 min
Testiranje: NOAEL - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 20 ppm
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Korozivno za kožo - Pot: Koža - Vrste: Zajec Pozitivno - Vir: OECD 404
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Korozivno za oči - Pot: Koža - Vrste: Zajec Pozitivno - Vir: OECD 405
ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 300-2000 mg/kg
- amonijev bifluorid - CAS: 1341-49-7
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana 130 mg/kg - Vir: OECD Test Guideline 401
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Korozivno za kožo Pozitivno
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Draženje oči Pozitivno
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Testiranje: Preobčutljivost kože Negativno
Testiranje: Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost Negativno
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: Mutagenost - Vrste: Salmonela, serotip >typhimurium< Negativno - Vir: OECD Test Guideline 471
Testiranje: Mutagenost - Vrste: celice sesalcev Pozitivno - Vir: OECD Test Guideline 476
- f) rakotvornost:
Testiranje: Rakotvornost Negativno
- g) strupenost za razmnoževanje:
Testiranje: Strupeno za plodnost Negativno
- 2-(2-butoksietoksi)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

butan-1-ol

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 1376 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Species: Pimephales promelas

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha = 1328 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Species: Daphnia magna

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge = 225 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Species: Selenastrum capricornutum

klorovodikova kislina

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba 3.25 pH - Trajanje v h: 96

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha 4.92 pH - Trajanje v h: 72 - Opombe: Species: Daphnia magna

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge 4.7 pH - Trajanje v h: 72 - Opombe: Species: Chlorella vulgaris

ethoxylated fatty alcohols

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Riba > 0.1-1 mg/l

Končna točka: NOEC - Vrste: Vodna bolha > 0.1-1 mg/l

Končna točka: NOEC - Vrste: Alge > 0.1-1 mg/l

amonijev bifluorid

a) akutna strupenost za vodno okolje:

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba > 100 mg/l

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha > 100 mg/l

Končna točka: EC50 - Vrste: Alge > 100 mg/l

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Vrste: Alge > 1 mg/l

Vrste: Riba > 1 mg/l

Vrste: Vodna bolha > 1 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8

Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo - Testiranje: OECD 301 - Opombe: (>70%)
OECD 301 F

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID
ADR-UN Number: 2920
IATA-UN Number: 2920
IMDG-UN Number: 2920
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
ADR-Shipping Name: JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.R. (klorovodikova kislina, butan-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 Razredi nevarnosti prevoza
ADR-Class: 8
ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 83
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8 + 3
IMDG-Class: 8
- 14.4 Skupina embalaže
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5 Nevarnosti za okolje
ADR-Onesnažuje okolje po: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS:

| | | |
|-----|---|-----|
| F-E | , | S-C |
|-----|---|-----|
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
ADR-Subsidiary hazards: 3
ADR-S.P.: 274
ADR-Prevozna skupina (Kod omejitve za predore) : 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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)
Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
Uredba (EU) št. 2020/878
Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Varnostni list

ACID ULTRA



Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2019/521 (12. ATP CLP)

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Omejitvev 3

Omejitvev 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:

Omejitvev 55

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1
izdelek spada v kategorijo: P5c

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

| Razred in kategorija nevarnosti | Številka | Opis |
|---------------------------------|--------------|--|
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Snov ali zmes, jedka za kovine, Kategorija 1 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Vnetljiva tekočina, Kategorija 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Dermal | Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Inhal | Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Oral | Akutna strupenost (oralno), Kategorija 3 |

Varnostni list

ACID ULTRA



| | | |
|-------------------|------------|--|
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4 |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Jedkost za kožo, Kategorija 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Draženje kože, Kategorija 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Hude poškodbe oči, Kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Draženje oči, Kategorija 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 |

Ta list je bil v vseh njegovih delih pregledan v skladu z Uredbo 2020/878.
Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 | Postopek razvrščanja |
|--|--------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | na podlagi podatkov o preskusih |
| Acute Tox. 4, H302 | metoda izračuna |
| Skin Corr. 1B, H314 | na podlagi podatkov o preskusih (pH) |
| Eye Dam. 1, H318 | na podlagi podatkov o preskusih (pH) |
| STOT SE 3, H335 | metoda izračuna |

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

| | |
|-------------|---|
| ADR: | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu. |
| ATE: | Ocena akutne strupenosti |
| ATEmix: | Ocena akutne strupenosti (Zmesi) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva). |
| CLP: | Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje. |
| DNEL: | Izpeljane vrednosti brez učinka. |
| EINECS: | Evropski seznam obstoječih snovi. |
| GefStoffVO: | Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija. |
| GHS: | Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij. |
| IATA: | Mednarodno združenje za zračni transport. |
| IATA-DGR: | Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA). |
| ICAO: | Mednarodna organizacija civilnega letalstva. |
| ICAO-TI: | Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva". |
| IMDG: | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| INCI: | Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin. |

Varnostni list ACID ULTRA



| | |
|-------|---|
| KSt: | Koeficient eksplozivnosti. |
| LC50: | Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije. |
| LD50: | Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije. |
| PNEC: | Predvidena koncentracija brez učinka. |
| RID: | Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici. |
| STEL: | Meja za kratkotrajno izpostavljenost. |
| STOT: | Specifično strupeno za ciljne organe. |
| TLV: | Mejna vrednost izpostavljenosti. |
| TWA: | Časovno vrednoteno povprečje |
| WGK: | Nemški razred nevarnosti za vodo. |