

Fișa cu date de securitate

ACID ULTRA

Fișa cu date de securitate din data 2/3/2021, versiunea 2.0

Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: ACID ULTRA

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea recomandată:

condensator dezoxidant

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italia

Tel. +39 030/9719096

Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:

lab@errecom.it






1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+39 02-6610-1029 Centrul de control al substanțelor periculoase, Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):

-  Atenție, Flam. Liq. 3, Lichid și vapori inflamabili.
-  Atenție, Acute Tox. 4, Nociv în caz de înghițire.
-  Pericol, Skin Corr. 1B, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
-  Pericol, Eye Dam. 1, Provoacă leziuni oculare grave.
-  Atenție, STOT SE 3, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:



Pericol

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fișa cu date de securitate

ACID ULTRA



Fraze de precauție:

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P352 Spălați cu multă apă.

Prevederi speciale:

Nici una

Conține

difluorură de amoniu

butan-1-ol

ethoxylated fatty alcohols

acid clorhidric

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Număr de identificare	Clasificare
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	butan-1-ol	Numar Index: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
$\geq 12,5\%$ - $< 15\%$	acid clorhidric	Numar Index: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 Limite de concentrație specifice: $10\% \leq C < 25\%$: 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
$\geq 2,5\%$	difluorură de amoniu	Numar Index:009-009-00-4	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

Fișa cu date de securitate

ACID ULTRA



- < 5%		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 Limite de concentrație specifice: 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-butoxietoxi)etanol	Numar Index: 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%	fluorură de amoniu	Numar Index: 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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracați imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundant cu apă curentă.

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Spălați complet corpul (duș sau baie).

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

Se vor spăla hainele contaminate înainte de a le utiliza.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

NU provocați vomitarea.

Suna imediat un medic. Induceți-vă voma numai în cazul în care este indicat de către medic. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență și, dacă este indicat de către medic.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați cutia sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații disponibile.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă pulverizată.

- CO2 sau extingtor chimic uscat
Stingător de spumă rezistent la alcool.
Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:
Jet de apă de înaltă presiune.
- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.
Combustia produce fum greu.
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor
Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.
Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.
Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
Îndepărtați orice sursă de aprindere.
În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.
Asigurați o aerisire corespunzătoare.
Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.
Folosiți un sistem de ventilare localizat.
Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.
Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.
Sfaturi privind igiena profesională generală:
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.
Nu mincați sau beți în timpul lucrului
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Păstrați recipientul închis ermetic. Pentru a menține calitatea produsului, nu se păstra în căldură sau lumina directă a soarelui. Păstrați într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.
A se feri de flacări necontrolate, scintei și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Materiale incompatibile:
A se vedea subsecțiunea 10.5
Magazin containere departe de materiale incompatibile, un control la secțiunea 10.
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Fișa cu date de securitate

ACID ULTRA



- Racoros și ventilat corespunzător
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Informațiile nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

- butan-1-ol - CAS: 71-36-3
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: Eye and URT irr
- acid clorhidric - CAS: 7647-01-0
 - UE - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm
 - ACGIH - STEL: Plafon 2 ppm - Note: A4 - URT irr
- difluorură de amoniu - CAS: 1341-49-7
 - TLV TWA - 2,5 mg/m³
- 2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
 - UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
 - ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- fluorură de amoniu - CAS: 12125-01-8
 - TLV - TWA(8h): 2.5 mg/m³
 - MAK - TWA(8h): 3 ppm

Valori limită de expunere DNEL

- butan-1-ol - CAS: 71-36-3
 - Lucrător profesionist: 310 mg/m³ - Consumator: 55 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung (repetată)
 - Consumator: 3125 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung (repetată)
- acid clorhidric - CAS: 7647-01-0
 - Lucrător profesionist: 15 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt (acută)
 - Lucrător profesionist: 8 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung (repetată)
- difluorură de amoniu - CAS: 1341-49-7
 - Lucrător profesionist: 3.8 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale
 - Lucrător profesionist: 2.3 mg/m³ - Consumator: 0.045 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - Consumator: 0.015 mg/m³ - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
 - Consumator: 0.015 mg/m³ - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

- butan-1-ol - CAS: 71-36-3
 - Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.08 mg/l
 - Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 2.25 mg/l
 - Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.008 mg/l
 - Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.324 mg/kg
 - Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 2476 mg/l
 - Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.032 mg/kg
 - Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.01 mg/kg
- acid clorhidric - CAS: 7647-01-0
 - Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 36 ug/L
 - Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 45 ug/L
 - Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 36 ug/L
 - Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 36 ug/L
- difluorură de amoniu - CAS: 1341-49-7

Fișa cu date de securitate

ACID ULTRA



Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 1.3 mg/l
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 22 mg/kg
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 76 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Folosiți viziere închise, nu folosiți lentile pentru ochi.

Protectia pielii

Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protectia mainilor

mănuși de lucru rezistente la penetrare (ref. standardul EN 374).

Material corespunzător:

NBR (cauciuc nitril-butadien).

Grosimea materialului: 0,7 mm minim.

Timpul de penetrare:> 480 min

la act de informațiile furnizate de producător privind permeabilitatea și sparge prin ori, și de la locul de muncă (condiții speciale de solicitare mecanică, durata contactului).

Protectie respiratorie

În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator cu filtru aprobat.

Dispozitiv de filtrare combinat (DIN EN 141).

masca fata complet cu filtru combinat de tip ABEK (EN 14387).

Riscuri termice:

Nici una

Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Starea fizică:	Lichid	--	--
Culoare:	albastru	--	--
Miros:	caracteristic	--	--
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N.A.	--	--
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	N.A.	--	--
Inflamabilitatea:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.	--	--
Temperatura de aprindere:	53 ° C	ASTM-D 93	--
Temperatura de autoaprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de descompunere:	N.A.	--	--
pH:	1	--	--
Viscozitatea cinematică:	N.A.	--	--
Solubilitatea în apă:	N.A.	--	--
Solubilitate în ulei:	N.A.	--	--
Coeficientul de partiție	N.A.	--	--

Fișa cu date de securitate

ACID ULTRA



n-octanol/apă (valoarea log):			
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.	--	--
Caracteristicile particulei:			
Dimensiunea particulei:	N.A.	--	--

9.2. Alte informații
Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate
Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică
Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nici una
- 10.4. Condiții de evitat
Evita supraîncălzirea, descărcarea electrostatică și toate sursele de aprindere.
- 10.5. Materiale incompatibile
Agent tare de oxidare.
Baze, amine, metale alcaline, permanganate.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

- a) toxicitate acută
Produsul este clasificat: Acute Tox. 4 H302
- b) corodarea/iritarea pielii
Produsul este clasificat: Skin Corr. 1B H314
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor
Produsul este clasificat: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- e) mutagenitatea celulelor germinative
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- f) cancerogenitatea
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- g) toxicitatea pentru reproducere
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică
Produsul este clasificat: STOT SE 3 H335
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Fișa cu date de securitate

ACID ULTRA



Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

j) pericol prin aspirare

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

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

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 2292 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 3430 mg/kg

Test: LC0 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 17.76 mg/l - Durată: 4h

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 125 mg/kg - Note: bw/day

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Iritant pentru piele Pozitiv

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Iritant pentru ochi Pozitiv

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Ames test Negativ

Test: test de aberație cromozomială Negativ

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 1454 mg/kg - Note: bw/day

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Test: Iritant pentru căile respiratorii Pozitiv

acid clorhidric - CAS: 7647-01-0

a) toxicitate acută:

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan = 45.6 mg/l - Durată: 5 min

Test: NOAEL - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 20 ppm

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: OECD 404

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Coroziv pentru ochi - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: OECD 405

ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 300-2000 mg/kg

difluorură de amoniu - CAS: 1341-49-7

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 130 mg/kg - Sursă: OECD Test Guideline 401

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru piele Pozitiv

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Iritant pentru ochi Pozitiv

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Test: Sensibilizarea pielii Negativ

Test: Sensibilizator pentru inhalare Negativ

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Mutagenicitate - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Sursă: OECD Test Guideline 471

Test: Mutagenicitate - Specii: celulele de mamifere Pozitiv - Sursă: OECD Test Guideline 476

f) cancerogenitatea:

Test: Carcinogenicitate Negativ

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ

2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Fișa cu date de securitate

ACID ULTRA



LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

- 11.2. Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbator endocrin:
Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu
Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

butan-1-ol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește = 1376 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas
Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 1328 mg/l - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna
Efect: EC50 - Specii: Alge = 225 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species: Selenastrum capricornutum

acid clorhidric

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 3.25 pH - Durata h: 96
Efect: EC50 - Specii: Daphnia 4.92 pH - Durata h: 72 - Note: Species: Daphnia magna
Efect: EC50 - Specii: Alge 4.7 pH - Durata h: 72 - Note: Species: Chlorella vulgaris

ethoxylated fatty alcohols

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: NOEC - Specii: Pește > 0.1-1 mg/l
Efect: NOEC - Specii: Daphnia > 0.1-1 mg/l
Efect: NOEC - Specii: Alge > 0.1-1 mg/l

difluorură de amoniu

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 100 mg/l
Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/l
Efect: EC50 - Specii: Alge > 100 mg/l

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Specii: Alge > 1 mg/l
Specii: Pește > 1 mg/l
Specii: Daphnia > 1 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: OECD 301 - Note: (>70%) OECD 301 F

12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

12.7. Alte efecte adverse

Nici una

Fișa cu date de securitate

ACID ULTRA



SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

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

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Shipping Name: LICHID COROZIV, INFLAMABIL, N.D. (acid clorhidric, 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. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-Class: 8
ADR - Număr de identificare a pericolului: 83
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8 + 3
IMDG-Class: 8

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR-Poluant ambiental: Nu
IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS:	F-E	, S-C
-----------	-----	-------

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR-Subsidiary hazards: 3
ADR-S.P.: 274
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): 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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)
Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Fișa cu date de securitate

ACID ULTRA



Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
Regulamentul (EU) nr. 2020/878
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII
Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 55

Unde se aplica, orientați-va după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform anexei 1, parte 1

Produsul face parte din categoria: P5c

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H331 Toxic în caz de inhalare.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
--	-----	-----------

Fișa cu date de securitate

ACID ULTRA



Met. Corr. 1	2.16/1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale, Categoria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicitate acută (dermică), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Prezenta fișă a fost revăzută la toate secțiunile sale în conformitate cu Regulamentul 2020/878. Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Acute Tox. 4, H302	Metoda de calcul
Skin Corr. 1B, H314	Pe baza datelor colectate în timpul testului (pH)
Eye Dam. 1, H318	Pe baza datelor colectate în timpul testului (pH)
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
ATE:	Toxicitate Acută Estimată
ATEmix:	Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

Fișa cu date de securitate ACID ULTRA



GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei