

Säkerhetsdatablad för 2/3/2021, revision 2.0

Denna version upphäver och ersätter alla tidigare versioner

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: ACID ULTRA

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

Kondensor deoxiderare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italien

Tel. +39 030 / 9.719.096

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

lab@errecom.it






1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+39 02-6610-1029 Giftinformationscentralen Niguarda Ca' Granda – Milan - ITALIEN

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

-  Varning, Flam. Liq. 3, Brandfarlig vätska och ånga.
-  Varning, Acute Tox. 4, Skadligt vid förtäring.
-  Fara, Skin Corr. 1B, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
-  Fara, Eye Dam. 1, Orsakar allvarliga ögonskador.
-  Varning, STOT SE 3, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Fara

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatablad

ACID ULTRA



Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P352 Tvätta med mycket vatten.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller

ammoniumbifluorid
 butan-1-ol
 ethoxylated fatty alcohols
 saltsyra

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker:

Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar






3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Kvantitet	Namn	Identifieringsnummer	Klassificering
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	butan-1-ol	Nummer 603-004-00-6 Index: 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
$\geq 12.5\%$ - $< 15\%$	saltsyra	Nummer 017-002-01-X Index: 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 Särskilda koncentrationsgränser: 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%	ammoniumbifluorid	Nummer 009-009-00-4 Index: 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 Särskilda koncentrationsgränser: 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	Nummer 603-096-00-8 Index: 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%	ammoniumfluorid	Nummer 009-006-00-8 Index: 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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Vid hudkontakt så skölj omedelbart med tvål och rikligt med vatten.

Tvätta förorenade kläder innan du använder dem.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt så skölj ögonen med vatten under tillräckligt med tid och håll ögonen öppna, kontakta sedan en ögonläkare omgående.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla INTE kräkning.

Ring omedelbart en läkare. Framkalla kräkning endast om detta anges av läkaren. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person och om anges av läkaren.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll varm och under vila.

Om man svalt den så ta omedelbart kontakt med en doktor och visa honom förpackningen eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt så sök omedelbart läkarvård (visa användningsinstruktionerna eller informationsblad om möjligt).

Behandling:

Behandla efter symptom

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

- Vattenspray.
CO2 eller pulversläckare.
Alkoholbeständigt skumsläckare.
Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:
Vattenstråle med högt tryck.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.
Förbränning avger kraftig rök.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd lämpliga andningsskydd.
Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.
Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Bär personlig skyddsutrustning
Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.
Använd andningsmask om man utsätts för ångor/damm/aerosol så använd andningsskydd.
Se till att det finns lämpligt med ventilation.
Använd lämpliga andningsskydd.
Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder
Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.
Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.
Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Skölj med rikligt med vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.
Använd lokaliserade ventilationssystem.
Använd inte tomma behållare innan de gjorts rena.
Innan man flyttar något så se till att det inte finns några material rester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Råd om allmän arbetshygien:
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Undvik att äta eller dricka under arbetet.
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förpackningen förvaras väl tillsluten. För att behålla produktkvaliteten, inte lagra i värme eller direkt solljus. Förvara på torr, sval och väl ventilerad plats.
Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.
Håll på avstånd från mat, dryck och föda
Inkompatibla material:
Se underavdelning 10.5
Förvara behållare bort från en oförenliga material, checkar avsnitt 10.

Indikation för lokalerna:
Svala och tillräckligt ventilerade.
7.3 Specifik slutanvändning
Uppgift saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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

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

saltsyra - CAS: 7647-01-0

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

ACGIH - STEL: Tak 2 ppm - Anmärkningar: A4 - URT irr

ammoniumbifluorid - CAS: 1341-49-7

TLV TWA - 2,5 mg/m³

2-(2-butoxietoxi)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 - Anmärkningar: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

ammoniumfluorid - CAS: 12125-01-8

TLV - TWA(8h): 2.5 mg/m³

MAK - TWA(8h): 3 ppm

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

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

Yrkesmässiga utövare: 310 mg/m³ - Användare: 55 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid (upprepad)

Användare: 3125 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Lång tid (upprepad)

saltsyra - CAS: 7647-01-0

Yrkesmässiga utövare: 15 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kort tid (akut)

Yrkesmässiga utövare: 8 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid (upprepad)

ammoniumbifluorid - CAS: 1341-49-7

Yrkesmässiga utövare: 3.8 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kort tid,

Yrkesmässiga utövare: 2.3 mg/m³ - Användare: 0.045 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,

Användare: 0.015 mg/m³ - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Lång tid,

Användare: 0.015 mg/m³ - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Kort tid,

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

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

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.08 mg/l

Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 2.25 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.008 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 0.324 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 2476 mg/l

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.032 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.01 mg/kg

saltsyra - CAS: 7647-01-0

Mål: Färskt vatten - Värde: 36 µg/l

Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 45 µg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 36 µg/l

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 36 µg/l

ammoniumbifluorid - CAS: 1341-49-7

Mål: Färskt vatten - Värde: 1.3 mg/l

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 22 mg/kg

Säkerhetsdatablad

ACID ULTRA



Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 76 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Använd tättsittande skyddsglasögon, använd inte ögats lins.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

arbetshandskar som är resistent mot genomträngning (ref. standard EN 374).

Lämpliga material:

NBR (nitrilgummi)

Materialtjocklek : 0,7 mm minimum.

Genombrottsid:> 480 min

Ta del av den information som ges av tillverkaren om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Andningsskydd:

Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Kombinerad filtrerande utrustning (DIN EN 141).

helmask med kombinationsfilter typ ABEK (EN 14387).

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	blå	--	--
Lukt:	karaktäristisk	--	--
Smältpunkt/frys punkt:	N.A.	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--	--
Brandfarlighet:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	53 ° C	ASTM-D 93	--
Tändpunkt:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	1	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:	N.A.	--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logg värde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	1 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--

)		
Relativ ångdensitet:	N.A.	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	N.A.	--	--

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning, elektrostatisk urladdning och alla antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

Baser, aminer, alkalimetaller, permanganater.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

a) Akut toxicitet

Produkten är klassificerad som: Acute Tox. 4 H302

b) Frätande/irriterande på huden

Produkten är klassificerad som: Skin Corr. 1B H314

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1 H318

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

e) Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

f) Cancerogenitet

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

g) Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkten är klassificerad som: STOT SE 3 H335

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

j) Fara vid aspiration

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

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

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 2292 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 3430 mg/kg

Test: LC0 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta > 17.76 mg/l - Varaktighet: 4h

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 125 mg/kg - Anmärkningar: bw/day

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Irriterande för huden Positiv

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterande för ögonen Positiv

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Ames test Negativ

Test: kromosomavvikelsestest Negativ

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 1454 mg/kg - Anmärkningar: bw/day

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Test: Irriterande för luftvägarna Positiv

saltsyra - CAS: 7647-01-0

a) Akut toxicitet:

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta = 45.6 mg/l - Varaktighet: 5 min

Test: NOAEL - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 20 ppm

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Frätande på huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv - Källa: OECD 404

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Frätande för ögonen - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv - Källa: OECD 405

ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 300-2000 mg/kg

ammoniumbifluorid - CAS: 1341-49-7

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 130 mg/kg - Källa: OECD Test Guideline 401

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Frätande på huden Positiv

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterande för ögonen Positiv

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering Negativ

Test: Inhalation sensibilisering Negativ

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Mutagenes - Arter: Salmonella typhimurium Negativ - Källa: OECD Test Guideline 471

Test: Mutagenes - Arter: däggdjursceller Positiv - Källa: OECD Test Guideline 476

f) Cancerogenitet:

Test: Cancerframkallande Negativ

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: Reproduktionstoxicitet Negativ

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

LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Inga klassificerade miljörisker

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

butan-1-ol

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 1376 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species:

Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 1328 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:

Species: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Sorter: Alger = 225 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species:

Selenastrum capricornutum

saltsyra

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 3.25 pH - Varaktighet t: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 4.92 pH - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Species:

Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Sorter: Alger 4.7 pH - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Species:

Chlorella vulgaris

ethoxylated fatty alcohols

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk $> 0.1-1$ mg/l

Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia $> 0.1-1$ mg/l

Endpoint: NOEC - Sorter: Alger $> 0.1-1$ mg/l

ammoniumbifluorid

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 100 mg/l

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 100 mg/l

Endpoint: EC50 - Sorter: Alger > 100 mg/l

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Sorter: Alger > 1 mg/l

Sorter: Fisk > 1 mg/l

Sorter: Daphnia > 1 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: OECD 301 - Anmärkningar:

($>70\%$) OECD 301 F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

N.A.

12.4 Rörlighet i jord

N.A.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR-UN-nummer: 2920
IATA-UN-nummer: 2920
IMDG-UN-nummr: 2920

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: FRÄTANDE VÄTSKA, BRANDFARLIG, E.A.S. (saltsyra, butan-1-ol)
IATA-fraktnamn: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (hydrochloric acid, butan-1-ol)
IMDG-fraktnamn: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (hydrochloric acid, butan-1-ol)

14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: 8
ADR-identifieringsnummer av faran: 83
IATA-klass: 8
IATA-etikett: 8 + 3
IMDG-klass: 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: II
IATA-förpackningsgrupp: II
IMDG-förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror

ADR-miljöförorenande: Nej
IMDG-vattenförorenande: No

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR-Sekundärfara: 3
ADR-S.P.: 274
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskod) 2 (D/E)
IATA-passagerarflygplan: 851
IATA-Sekundärfara: 3
IATA-transportflygplan: 855
IATA-S.P.: -
IATA-ERG: 8F
IMDG-Sekundärfara: 3
IMDG-Stowage and handling: Category C SW1 SW2
IMDG-Segregation: -

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

N.A.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Begränsning 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Begränsning 55

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Bestämmelser om EU: s direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-kategori enligt bilaga 1, del 1

izdelek spada v kategorijo: P5c

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H301 Giftigt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H331 Giftigt vid inandning.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Met. Corr. 1	2.16/1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Detta säkerhetsblad har helt uppdaterats i enlighet med förordning 2020/878.
Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Flam. Liq. 3, H226	Grundat på testdata
Acute Tox. 4, H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B, H314	Grundat på testdata (pH)
Eye Dam. 1, H318	Grundat på testdata (pH)
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE: Uppskattad akut toxicitet
ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL: Beräknad nivå utan verkan
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS: Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.

Säkerhetsdatablad

ACID ULTRA



IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten