






Sikkerhetsskjema for 2/3/2021, Revisjon 2.0
Denne versjonen kansellerer og erstatter tidligere versjoner

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1. Produktidentifikator
Identifisering av preparatet:
Handelsnavn: ACID ULTRA
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Anbefalt bruk:
Kondensator deoksider
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Leverandør:
ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
Corzano (BS) Italia
Tlf. +39 030/9719096
- Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:
lab@errecom.it
- 1.4. Nødtelefonnummer
+39 02-6610-1029 Giftkontrollseniter Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:
-  Advarsel, Flam. Liq. 3, Brannfarlig væske og damp.
 -  Advarsel, Acute Tox. 4, Farlig ved svelging.
 -  Fare, Skin Corr. 1B, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 -  Fare, Eye Dam. 1, Gir alvorlig øyeskade.
 -  Advarsel, STOT SE 3, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:
Ingen andre farer

- 2.2. Merkingselementer
Farepiktogrammer:



- Fare
Faresetninger:
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Sikkerhetssetninger:

Sikkerhetsdatablad

ACID ULTRA



P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P352 Vask med mye vann.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

ammoniumbifluorid

n-butanol

ethoxylated fatty alcohols

saltsyre

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1\%$.

Andre farer:

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler





3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

| Antall | Navn | Identifikasjonsnr. | Klassifisering |
|-----------------------------|----------------------------|--|--|
| $\geq 15\%$ - $< 20\%$ | n-butanol | 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 |
| $\geq 12.5\%$ - $< 15\%$ | saltsyre | 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 Særlige konsentrasjonsgrenser: 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 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 Særlige konsentrasjonsgrenser: |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|--|
| | | 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-butoksyetoksy)eta nol | 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: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

TA ØYEBLIKKELIG KONTAKT MED LEGE

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Vask forurenset tøy før du bruker dem.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

IKKE fremkall oppkast.

Kontakt lege øyeblikkelig. Fremkall brekninger bare hvis indikert av legen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person, og hvis indikert av legen.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

Ved innånding, ta umiddelbart kontakt med lege og vis vedkommende pakningen eller etiketten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vannspray.

CO2 eller pulverapparat

Alkoholbestandig skum brannslukningsapparat.

- Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:
Vannstråle med høyt trykk.
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.
Brenning medfører stor røykutvikling.
- 5.3. Råd til brannmannskaper
Bruk egnet pusteutstyr.
Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.
Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Bruk personlig verneutstyr.
Fjern alle antenningskilder.
Bruk pusteutstyr hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk egnet luftveisbeskyttelse.
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Vask med rikelige mengder vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
Bruk lokalt ventilasjonssystem.
Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
Råd om generell yrkeshygiene:
Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Emballasjen skal holdes tett lukket. For å opprettholde produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Hold langt unna flammer, gnister og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen
Oppbevares langt fra mat, drikke og før.
Uforenelige stoffer:
Se punkt 10.5
Oppbevar beholderne unna en uforenelige materialer, sjekke seksjon 10.
Indikasjoner for lokalene:
Kjølige og passe luftige
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Informasjon ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

n-butanol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8t): 20 ppm - Merknader: Eye and URT irr

saltsyre - CAS: 7647-01-0

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

ACGIH - STEL: Ceiling 2 ppm - Merknader: A4 - URT irr

ammoniumbifluorid - CAS: 1341-49-7

TLV TWA - 2,5 mg/m³

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

EU - TWA(8t): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

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

ammoniumfluorid - CAS: 12125-01-8

TLV - TWA(8t): 2.5 mg/m³

MAK - TWA(8t): 3 ppm

DNEL eksponeringsgrenseverdier

n-butanol - CAS: 71-36-3

Yrkesarbeider: 310 mg/m³ - Privatforbruker: 55 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig (gjentatt)

Privatforbruker: 3125 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig (gjentatt)

saltsyre - CAS: 7647-01-0

Yrkesarbeider: 15 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig (akutt)

Yrkesarbeider: 8 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig (gjentatt)

ammoniumbifluorid - CAS: 1341-49-7

Yrkesarbeider: 3.8 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

Yrkesarbeider: 2.3 mg/m³ - Privatforbruker: 0.045 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 0.015 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 0.015 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

n-butanol - CAS: 71-36-3

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.08 mg/l

Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 2.25 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.008 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0.324 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 2476 mg/l

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.032 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.01 mg/kg

saltsyre - CAS: 7647-01-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 36 µg/l

Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 45 µg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 36 µg/l

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 36 µg/l

ammoniumbifluorid - CAS: 1341-49-7

Mål: Ferskvann - Verdi: 1.3 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 22 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 76 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Bruk tettstående sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Sikkerhetsdatablad

ACID ULTRA



Beskyttelse av huden:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Beskyttelse av hendene:

arbeidshansker resistente mot gjennomtrengning (ref. standard EN 374).

Egnet materiale:

NBR (nitrilgummi).

Materialtykkelse : 0,7 mm minimum.

Gjennomtrengningstid:> 480 min

Legg merke til opplysninger gitt av produsent angå permeabilitet og bryte gjennom tidene, og av spesielle forhold på arbeidsplassen (mekanisk belastning, varighet av kontakt).

Åndedrettsbeskyttelse:

I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Combination filtreringsutstyr(DIN EN 141).

helmaske med kombinerte filtertype ABEK (EN 14387).

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsetningskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Egenskaper | Verdi | Metode: | Merknader |
|---|----------------------|-----------|-----------|
| fysisk tilstand: | Flytende | -- | -- |
| Farge: | blå | -- | -- |
| Lukt: | karakteristisk | -- | -- |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | N.A. | -- | -- |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | N.A. | -- | -- |
| Tennbarhet: | Flam. Liq. 3, H226 | -- | -- |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense: | N.A. | -- | -- |
| Antennelighetspunkt: | 53 ° C | ASTM-D 93 | -- |
| Selvantennningstemperatur: | N.A. | -- | -- |
| Nedbrytningstemperatur: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 1 | -- | -- |
| Kinematisk viskositet: | N.A. | -- | -- |
| Vannoppløselighet: | N.A. | -- | -- |
| Oppløselighet i olje: | N.A. | -- | -- |
| Løselighet (n-oktanol/vann): | N.A. | -- | -- |
| Damptrykk: | N.A. | -- | -- |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | 1 g/mL (+20°C/+68°F) | -- | -- |
| Relativ damptetthet: | N.A. | -- | -- |

Partikkelkarakteristika:

| | | | |
|---------------------|------|----|----|
| Partikkelstørrelse: | N.A. | -- | -- |
|---------------------|------|----|----|

9.2. Andre opplysninger

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet
Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås
Unngå overoppheting, elektrostatisk utladning og alle tennkilder.
- 10.5. Uforenlige materialer
Sterk oksidasjonsmidler.
Baser, aminer, alkalimetaller, permanganater.
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om produktet:

- a) akutt toksitet
Produktet er klassifisert: Acute Tox. 4 H302
- b) hudetsing/irritasjon
Produktet er klassifisert: Skin Corr. 1B H314
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1 H318
- d) puste- eller hudsensibilisering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- e) cellemutagenitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- f) kreftfremkallende
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- g) reproduktiv toksitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- h) STOT - enkelt eksponering
Produktet er klassifisert: STOT SE 3 H335
- i) STOT - gjentatt eksponering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- j) innåndingsfare
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

n-butanol - CAS: 71-36-3

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 2292 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 3430 mg/kg

Test: LC0 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 17.76 mg/l - Varighet: 4t

- Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 125 mg/kg - Merknader: bw/day
- b) hudetsing/irritasjon:
Test: Irriterende for huden Positiv
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: Irriterende for øynene Positiv
- e) cellemutagenitet:
Test: Ames test Negativ
Test: kromosomabberasjonstest Negativ
- g) reproduktiv toksitet:
Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 1454 mg/kg - Merknader: bw/day
- h) STOT - enkelt eksponering:
Test: Irriterende for luftveiene Positiv
- saltsyre - CAS: 7647-01-0
- a) akutt toksitet:
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 45.6 mg/l - Varighet: 5 min
Test: NOAEL - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 20 ppm
- b) hudetsing/irritasjon:
Test: Etsende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv - Kilde: OECD 404
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: Etsende for øynene - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv - Kilde: OECD 405
- ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8
- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 300-2000 mg/kg
- ammoniumbifluorid - CAS: 1341-49-7
- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 130 mg/kg - Kilde: OECD Test Guideline 401
- b) hudetsing/irritasjon:
Test: Etsende for huden Positiv
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: Irriterende for øynene Positiv
- d) puste- eller hudsensibilisering:
Test: Følsomt for huden Negativ
Test: Følsomt for innånding Negativ
- e) cellemutagenitet:
Test: Mutagenes - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ - Kilde: OECD Test Guideline 471
Test: Mutagenes - Arter: pattedyrceller Positiv - Kilde: OECD Test Guideline 476
- f) kreftfremkallende:
Test: Kreftfremkallende Negativ
- g) reproduktiv toksitet:
Test: Reproduktiv giftighet Negativ
- 2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås
Ikke klassifisert for miljøfare
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

n-butanol

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk = 1376 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Species:

Pimephales promelas

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 1328 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: Species:

Daphnia magna

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae = 225 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Species:

Selenastrum capricornutum

saltsyre

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 3.25 pH - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 4.92 pH - Varighet t: 72 - Merknader: Species:

Daphnia magna

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 4.7 pH - Varighet t: 72 - Merknader: Species: Chlorella

vulgaris

ethoxylated fatty alcohols

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk > 0.1-1 mg/l

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia > 0.1-1 mg/l

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae > 0.1-1 mg/l

ammoniumbifluorid

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 100 mg/l

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 100 mg/l

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 100 mg/l

b) Kronisk vanntoksisitet:

Arter: Algae > 1 mg/l

Arter: Fisk > 1 mg/l

Arter: Daphnia > 1 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8

Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: OECD 301 - Merknader: (>70%) OECD 301
F

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner \geq 0,1 %.

Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenvinning om mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Sikkerhetsdatablad

ACID ULTRA



- 14.1. FN-nummer
ADR-UN Number: 2920
IATA-UN Number: 2920
IMDG-UN Number: 2920
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
ADR-Shipping Name: ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. (saltsyre, n-butanol)
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. Transportfareklasse(r)
ADR-Class: 8
ADR - Fareidentifikasjonsnummer: 83
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8 + 3
IMDG-Class: 8
- 14.4. Emballasjegruppe
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Miljøfarer
ADR-Miljøforurensende: Nei
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS:

| | | |
|-----|---|-----|
| F-E | , | S-C |
|-----|---|-----|
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
ADR-Subsidiary hazards: 3
ADR-S.P.: 274
ADR-Transportkategori (Tunnel restriksjonskode): 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. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
- Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)
- Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
- Regulering (EU) nr. 2020/878
- Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Sikkerhetsdatablad

ACID ULTRA



Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3
Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:
Begrensning 55

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).
Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1
produktet tilhører kategorien: P5c

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H301 Giftig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H331 Giftig ved innånding.

| Fare klasse og kategori | Kode | Beskrivelse |
|-------------------------|--------------|---|
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Stoff eller stoffblanding som er etsende for metaller, Kategori 1 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Brannfarlig væske, Kategori 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Dermal | Akutt giftighet (ved hudkontakt), Kategori 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Inhal | Akutt giftighet (ved innånding), Kategori 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Oral | Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4 |

Sikkerhetsdatablad

ACID ULTRA



| | | |
|-------------------|--------|--|
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Hudetsing, Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Hudirritasjon, Kategori 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Alvorlig øyeskade, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Øyeirritasjon, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 3 |

Dette sikkerhetsdatabladet har blitt fullstendig oppdatert i overensstemmelse med reguleringen 2020/878.

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

| Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 | Klassifisering prosedyre |
|---|------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | På bakgrunn av testdata |
| Acute Tox. 4, H302 | Beregningsmetode |
| Skin Corr. 1B, H314 | På bakgrunn av testdata (pH) |
| Eye Dam. 1, H318 | På bakgrunn av testdata (pH) |
| STOT SE 3, H335 | Beregningsmetode |

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei. |
| ATE: | Beregnet akutt toksisitet |
| ATEmix: | Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society). |
| CLP: | Klassifisering, merking, emballering. |
| DNEL: | Beregnet nivå uten virkning |
| EINECS: | Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer. |
| GefStoffVO: | Forordning om farlige stoffer, Tyskland. |
| GHS: | Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier. |
| IATA: | International Air Transport Association. |
| IATA-DGR: | Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA). |
| ICAO: | International Civil Aviation Organization. |
| ICAO-TI: | Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO). |
| IMDG: | International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs. |
| INCI: | Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser. |
| KSt: | Eksposjonskoeffisient. |
| LC50: | Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population. |
| LD50: | Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population. |

Sikkerhetsdatablad

ACID ULTRA



| | |
|-------|--|
| PNEC: | Beregnet konsentrasjon uten virkning. |
| RID: | Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane. |
| STEL: | Kortsiktig eksponeringsgrense. |
| STOT: | Giftighet for spesifikt målorgan. |
| TLV: | Terskelgrenseverdi. |
| TWA: | Time-vektet gjennomsnitt |
| WGK: | Tysk vannfareklasse |