

Sikkerhetsskjema for 2/7/2020, Revisjon 4.0

Denne versjonen kansellerer og erstatter tidligere versjoner

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: NO-ACID ULTRA

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

SYRE NØYTRALISERENDE ADDITIV FOR AC/R

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, Skin Irrit. 2, Irriterer huden.



Fare, Eye Dam. 1, Gir alvorlig øyeskade.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresetninger:

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger:

P280 Benytt vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

n-butanol

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

Ingen

2.3. Andre farer

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

Sikkerhetsdatablad

NO-ACID ULTRA



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
>= 12.5% - < 15%	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
>= 0.01% - < 0.05%	natriumhydroksyd	Nummer 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene
Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).
Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

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:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

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

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, alkoholresistent skum, slukkepulver, karbondioksid.

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

- Ingen spesielle
- 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 pustestyr.
Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.
Flytt uskadete 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.
Flytt personer i sikkerhet.
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.
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.
Oppbevar mellom + 10 ° C / + 50 ° F og + 25 ° C / + 77 ° F.
Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.
Uforenelige stoffer:
Se punkt 10.5
Indikasjoner for lokalene:
Passe luftige lokaler
- 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
natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Merknader: URT, eye, and skin irr
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)

natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2

Yrkesarbeider: 1 mg/m³ - Privatforbruker: 1 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig (gjentatt)

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

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Bruk tetsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Beskyttelse av huden:

Ikke nødvendig for normal bruk.

Beskyttelse av hendene:

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

Egnet materiale:

NBR (nitrilgummi).

Materialtykkelse : 0,4 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.

Maske med filter "A", brun farge

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge:	væske fargeløs - halm
Lukt:	karakteristisk
Lukterskel:	N.A.
pH:	N.A.
Smeltepunkt / frysepunkt:	N.A.
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	N.A.
Antennelighet fast legeme/gass:	N.A.
Selvantennningstemperatur:	N.A.
Damptetthet:	N.A.
Antennelighetspunkt:	>61 ° C
Fordampingshastighet:	N.A.
Damptrykk:	N.A.

Tetthet:	0.8 g/mL (+20°C/+68°F)
Vannoppløselighet:	N.A.
Oppløselighet i olje:	total
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.
Selvantenningsstemperatur:	N.A.
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Klebrighet/viskositet:	N.A.
Eksplosive egenskaper:	N.A.
Brennstoff egenskaper:	N.A.
9.2. Andre opplysninger	
Blandingsevne:	N.A.
Fettløselighet:	N.A.
Konduktivitet:	N.A.
Stoffgruppens karakteristiske egenskaper	N.A.
V.O.C. (w/w):	N.A.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Det kan generere farlige reaksjoner (Se ledd nedenfor)
- 10.2. Kjemisk stabilitet
Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Det kan ta fyr ved kontakt med kraftige oksidasjonsmidler.
- 10.4. Forhold som skal unngås
Unngå ekstrem varme og høy energi antennelseskilder.
- 10.5. Uforenlige materialer
Sterk oksidasjonsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
Ved oppvarming eller ved brann kan frigjøre gasser og damper som er farlig for helsen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
Toksikologisk informasjon om produktet:
 - a) akutt toksitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - b) hudetsing/irritasjon
Produktet er klassifisert: Skin Irrit. 2 H315
 - 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
Uklassifisert

- Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- 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
 - natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2
 - b) hudetsing/irritasjon:
 - Test: Etsende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv
 - c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
 - Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin Positiv - Kilde: Guidelines 405 Test OECD
 - e) cellemutagenitet:
 - Test: Ames test - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ

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
- natriumhydroksyd
 - a) Akutt giftighet i vann:
 - Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 189 mg/l - Varighet t: 48
 - Endepunkt: EC0 - Arter: Daphnia = 40.4 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Ceriodaphnia dubia

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 125 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Species:
Gambusia affinis

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 45.4 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Species:
Oncorhynchus mykiss

- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
N.A.
- 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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjenvinning om mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer
Ufarlig produkt i henhold til transportloven.
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
N.A.
- 14.4. Emballasjegruppe
N.A.
- 14.5. Miljøfarer
ADR-Miljøforurensende: Nei
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
N.A.
- 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) 2015/830
 - Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - 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:

Ingen restriksjoner.

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

NA

Norwegian Environment Agency registration number: 621495

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 døsighet eller svimmelhet.

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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. 4	3.1/4/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Hudetsing, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
STOT SE 3	3.8/3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Sikkerhetsdatablad

NO-ACID ULTRA



AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
AVSNITT 16: Andre opplysninger

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
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode

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

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter,
Kommissjonen 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:	Ekspløsjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
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