

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 190712006/EF

Revision: 03 juli 2019

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Acid Neutralizer

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Stoffets/præparatets anvendelse Præparat

Anvendelser, der frarådes Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

ITE nv  
Europark Oost 24  
B-9100 Sint-Niklaas  
Belgium

Tel: +32 3 766 02 02  
Email: [sales@ite-tools.com](mailto:sales@ite-tools.com)

#### 1.4 Nødtelefon:

ChemTel Inc.  
(800)255-3924 (Nordamerika)  
+1 (813)248-0585 (International)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS02\_GHS05

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

butan-1-ol

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

(Fortsættes på side 2)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF

Revision: 03 juli 2019

**Handelsnavn: Acid Neutralizer**

- (Fortsat fra side 1)
- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.
- P233 Hold beholderen tæt lukket.
- P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- P370+P378 Ved brand: Anvend til brandslukning: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle.
- P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

- **2.3 Andre farer** Der er ingen andre farer ellers ikke klassificeret som er blevet identificeret.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeksnummer: 603-004-00-6	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226- Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5-10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Indeksnummer: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoethanol Skin-Corr. fB, li314- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aguatic Chronic 3, H412	<1%

**Yderligereanvisninger:**

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.  
For de anførte bestanddele er identiteten og den præcise procentdel tilbageholdt som en forretningshemmelighed.

**PUNKT 4: -førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efterindånding:**  
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.  
I tilfælde af uregelmæssigt åndedræt eller hvis åndedrættet ophører, skal der gives kunstigt åndedræt.  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**  
Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF

Revision: 03 juli 2019

Handelsnavn: Acid Neutraløzer

(Fortsat fra side 2)

- Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis slidt.
- Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**
  - Skyl munden og drik rigeligt vand.
  - Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
  - Omtågethed
  - Hoste
  - Mave-tarm-problemer
- **Farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
  - Ved indtagelse foretages maveskylning tilsat aktivkul.
  - Lægeovervågning i mindst 48 timer.
  - Hud og slimhinde behandles med antihistaminer og kortisonpræparater.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
  - CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Ingen
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
  - I tilfælde af brand kan der frigøres:
    - Kulmonoxid (CO)
  - Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
  - Der skal bæres lufforsynet åndedrætsværn.
  - Bær fuld beskyttelsesdragt.
- **Yderligereoplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

### PUNKT 6: Forholds ler over for udslip ved utjeld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
  - Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
  - Produktet danner glatte belægninger sammen med vand.
  - Sørg for tilstrækkelig udluftning.
  - Hold antændelige kilder borte.
  - Beskyttes mod varme.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
  - Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **6.4 Henvi sning til andre punkter**
  - Information om sikker håndtering se kapitel 7.
  - Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
  - Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF

Revision: 03 juli 2019

Handelsnavn: Acid Neutralizer

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte - ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Undgå opbevaring i nærheden af ekstrem varme, antændingskilder eller åben ild.  
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.  
Sørg for udluftning af beholderne.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Opbevares adskilt fra fødevarer.  
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.  
Må ikke opbevares sammen med syrer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.  
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponering og personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

#### 71-36-3 butan-1-ol

GV (DK)	Loftværdi: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
LH	

#### 141-43-5 2-aminoethanol

GV (DK)	Langtidsværdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
EH	
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
	Langtidsværdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
	Hud

- **DNEL-værdier** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **PNEC-værdier** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn:**

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.  
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdata blad

ifølge 1907/2006/EF

Revision: 03 juli 2019

Handelsnavn: Acid Neutralizer

(Fortsat fra side 4)

• **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

• **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**

- Butylgummi
- Naturgummi (latex)
- Nitrilgummi
- Handsker af neopren

• **Øjenbeskyttelse:**

Kontaktlinser skal ikke bæres.



Beskyttelsesbriller

• **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

• **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• **Risikohåndteringsforanstaltninger**

Se afsnit 7 for yderligere oplysninger.

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

• **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

• **Udseende:**

• <b>Fonn:</b>	Væske
• <b>Farve:</b>	Lysegul
• <b>Lugt:</b>	Alkoholagtig
• <b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

• pH-værdi ved 20 °C:	10,5
• <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
• <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	100 °C

• <b>Flammepunkt:</b>	54 °C
-----------------------	-------

• <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ikke relevant.
--	----------------

• <b>Antændelsepunkt:</b>	340 °C
---------------------------	--------

• <b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
------------------------------------	---------------

• <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
-----------------------------------	---

• <b>Eksplisionsgrænser:</b>	
• <b>Nedre:</b>	1,5 Vol %
• <b>Øvre:</b>	9,4 Vol %
• <b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke-oxiderende.

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF

Revision: 03 juli 2019

**Handelsnavn: Acid Neutralizer**

(Fortsat fra side 5)

• <b>Damptryk ved 20 °C:</b>	6,7 hPa
• <b>Densitet ved 20 °C:</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
• <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.
• <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.
• <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Fuldt blandbar.
• <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke bestemt.
• <b>Viskositet:</b>	
• <b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
• <b>kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
• <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Reaktioner med stærke syrer og oxidationsmidler.  
Brandfare.  
Reaktioner med katalysatorer, oxidationsmidler og stærke alkalier.  
Reaktioner med peroxider og andre radikaldannere.
- **10.4 Forhold, der skal undgås**  
Hold antændelige kilder borte - ingen rygning.  
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Carbonmonoxid og carbondioxid  
Carbonhydrider

### PUNKT 11 Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:** Ingen
- **Primær irriteringsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF

Revision: 03 juli 2019

Handelsnavn: Acid Neutralizer

(Fortsat fra side 6)

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Det Internationale Kræftforskningscenter (IARC)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Kræftfremkaldendeegenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

• **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- **Generelle anvisninger:**

Oplysningen er afledt fra produkter med tilsvarende struktur eller sammensætning.

På grundlag af de foreliggende data vedrørende eliminerbarhed/nedbrydelighed og bioakkumulationspotentiale kan en langsigtet skadelig virkning på miljøet ikke udelukkes.

Indtrængen i miljøet skal undgås.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.

- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

• **PBT:** Ikke relevant.

• **vPvB:** Ikke relevant.

• **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Kan forbrændes sammen med husholdningsaffald under overholdelse af de nødvendige tekniske forskrifter og efter aftale med renovationsfirmaet og de vedkommende myndigheder.

Kontakter producenten vedrørende genbrug.

- **Urensede emballager:**

• **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

• **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

(Fortsættes på side 8)



**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF

Revision: 03 juli 2019

**Handelsnavn:** Acid Neutralizer

(Fortsat fra side 7)

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer**  
• **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
• **ADR/RID/ADN, IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTANOLS)  
• **IATA** Flammable liquid, n.o.s. (butanols)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**  
• **ADR/RID/ADN**  
  
• **klasse** 3 (F1)  
• **Faremærkat** 3
- **IMDG, IATA**  
  
• **klasse** 3  
• **Faremærkat** 3
- **14.4 Emballagegruppe**  
• **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III
- **14.5 Miljøfarer:**  
• **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** **Advarsel: Brandfarlige væsker**  
• **Kemler-tal:** 30  
• **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag li til MARPOL og IBC-koden** **Ikke relevant.**
- **Transport/yderligere oplysninger:**  
• **ADR/RID/ADN**  
• **Transportkategori** 3  
• **Tunnelrestriktionskode** D/E

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

(Fortsættes på side 9)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF

Revision: 03 juli 2019

**Handelsnavn: Acid Neutralizer**

(Fortsat fra side 8)

**• Det Internationale Kræftforskningscenter (IARC)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**• Oifektiv 2012/18/EU****• Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.**• Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger****• Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**• 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PIINKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**• Risikoangivelser**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**• Forkortelser og akronymer:**

ADR: europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods

IMDG: international maritim kode for farligt gods

IATA: International lufttransportforening

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

CAS: Chemical Abstracts Service (division af det amerikanske kemiske selskab)

DNEL: Afledt No Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (REACH)

LC50: dødelig koncentration, 50 procent

LD50: dødelig dosis, 50 procent

PST: Svært nedbrydelige, bioakkumulerende, giftig

SVHC: Særligt problematiske stoffer

vPvB: Meget svært nedbrydelige og meget bioakkumulerende

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker- Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet- Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation - Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation - Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation - Kategori 1

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) - Kategori 3

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet - Kategori 3

**• Kilder:**

Webbsida, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Webbsida, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Webbsida, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

(Fortsættes på side 10)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF

Revision: 03 juli 2019

**Handelsnavn: Acid Neutralizer**

(Fortsat fra side 9)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Sikkerhedsdatablade, Individuelle Producenter

Sikkerhedsdatablad Udarbejdet af:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Tollfrit Nordamerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Webbsida: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)

