

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 20. apr. 2021

Utskriftsdato: 27. mai 2021

Versjon: 4

Side 1/10

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

Electrolyte

Andre betegnelser:

50.2501600 Electrolyte MSG 52/80, LS 141/145  
50.2501604 Electrolyte Lötstar 141/145 ab 12/2010  
50.2527510 Electrolyte MSG 360 / 361  
50.2520710 Electrolyte MSG 171 / MSG 175W  
50.2517500 Electrolyte MSG 170  
50.2520700 Electrolyte LÖTSTAR 170/ LÖTSTAR 171  
50.2535500 Electrolyte MSG 500 / 501  
50.4030100 Electrolyte LÖTSTAR 175/240/241/300/301  
50.2527500 Electrolyte MSG 360/361

UFI:

2H00-60XY-H001-TUG8

CAS-nr.:

1310-58-3

EU-nummer:

215-181-3

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

Bruk av stoffet/blandingen:

electrolyte, electrolysis of distilled water

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

**MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH**

Werksstraße 20

57299 Burbach

Telefon: +49 (0) 2736 4154 0

Faxnr.: +49 (0) 2736 4154 99

E-post: info@mig-o-mat.com

Nettside: www.mig-o-mat.com

E-post (kompetent person): reach@tuvsud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH - Environmental Service REACH - Westendstraße 199 - 80686 Munich - Germany +49 (0) 89 5791 3031

#### 1.4. Nødtelefonnummer

24h: +49 (0) 89 19240

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]-:

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Korroderer metall ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Kan være etsende for metaller.	Praktiske erfaringer/ ved mennesket.
Akutt toksisitet (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Farlig ved svelging.	Minimumsklassifiseringsring.
Etsing/hudirritasjon ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.	Minimumsklassifiseringsring.

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 20. apr. 2021

Utskriftsdato: 27. mai 2021

Versjon: 4

Side 2/10

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



**GHS05**  
Etsende



**GHS07**  
Utropstegn

Signalord: Fare

Farlige komponenter må merkes:

potassium hydroxide

#### Faresetninger om fysiske farer

H290	Kan være etsende for metaller.
------	--------------------------------

#### faresetninger om helsefare

H302	Farlig ved svelging.
------	----------------------

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
------	--

Supplerende fareinformasjon: -

#### Sikkerhetssetninger Prevensjon

P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
------	--

#### Sikkerhetssetninger Reaksjon

P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
--------------------	---

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.
--------------------	---

P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER.
------	--

#### Sikkerhetssetninger Avhending

P502	Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning.
------	--

### 2.3. Andre farer

Skadelige fysisk-kjemiske virkninger:

Det foreligger ingen informasjon.

Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer:

Det foreligger ingen informasjon.

Miljøskadelig:

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Andre skadelige virkninger:

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse:

Kaliumhydroksid, Løsning 45%

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 20. apr. 2021

Utskriftsdato: 27. mai 2021

Versjon: 4

Side 3/10

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 1310-58-3 EU-nummer: 215-181-3	<b>potassium hydroxide</b> Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A <b>Fare</b> H302-H314 <b>Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL):</b> Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	40 - 50 vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

#### Etter innånding:

Ingen munn-til-munn eller munn-til-nese innblåsing. Bruk innblåsningspose eller innblåsningsapparat.

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

#### Ved hudkontakt:

Legebehandling er nødvendig straks, fordi etseskader som ikke blir behandlet, fører til sår som vanskelig gror.

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

#### Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Beskytt det uskadde øyet.

#### Etter svelging:

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

Tilkall lege i alle tilfelle!

#### Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

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

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel:

Vann, Skum, Slukningspulver

#### Uegnet slukkemiddel:

Hard vannstråle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Slukkevannet danner etsende lut - sklifare!

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### 5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Produktet i seg selv brenner ikke.

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Redigert dato:** 20. apr. 2021

**Utskriftsdato:** 27. mai 2021

**Versjon:** 4

Side 4/10

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

**Personlige sikkerhetsforholdsregler:**

- Bruk personlig verneutstyr.
- Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

**Prosedyrer i nødstilfeller:**

- Bring personer i sikkerhet.
- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

**Personlig verneutstyr:**

- Kjemibeskyttelsesdress

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Sørg for at lekkasjer samles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder) La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Til oppbevaring:**

- Universalbinder

**Til rengjøring:**

- Forurensede områder må rengjøres umiddelbart med:  
Vann

**Andre opplysninger:**

- Må vaskes av med rikelig vann.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Sikker håndtering: se avsnitt 7
- Avhending: se avsnitt 13
- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

#### 6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

- Fjern spillmateriale umiddelbart.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Beskyttelsestiltak

**Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:**

- Alle arbeidsoperasjoner skal prinsipielt gjøres slik at følgende er utelukket:  
Øyekontakt
- Alle arbeidsoperasjoner skal prinsipielt gjøres slik at det så lite som mulig:  
Hudkontakt

**Brannvernstiltak:**

- Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

- Sørg for stoppebeholder, f.eks. grunnkar uten avløp.

##### Anvisninger for generell yrkeshygiene

- Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.
- I umiddelbar nærhet til arbeidsstedet skal det finnes:  
Nøddyser være installert

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:**

- Egnet materiale for beholder/anlegg: Material, alkaliefast
- Uegnet materiale for beholder/installasjon: Aluminium, Sink,

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Redigert dato:** 20. apr. 2021

**Utskriftsdato:** 27. mai 2021

**Versjon:** 4

Side 5/10

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### emballasjematerialer:

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

### Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugeevne.

Sørg for stoppebeholder, f.eks. grunnkar uten avløp.

### Råd om felleslagring:

Ikke lagre sammen med:

Mat eller for

Sterk syre

**Klassifisering ved lagring (TRGS 510, Tyskland):** 8B - Ikke brennbare etsende stoffer

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

Les nøye bruksanvisningen.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Ingen data tilgjengelige

#### 8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

#### 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
potassium hydroxide CAS-nr.: 1310-58-3 EU-nummer: 215-181-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - innånding, lokale effekter
potassium hydroxide CAS-nr.: 1310-58-3 EU-nummer: 215-181-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Akutt - innånding, lokale effekter

### 8.2. Eksponeringskontroller

#### 8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr



#### Øye-/ansiktsbeskyttelse:

vernebriller

Ansiktsbeskyttelsesskjerm

#### Hudvern:

Egnet type hansker

NR (naturgummi, lateks), NBR (Nitrilgummi), CR (polykloropren, kloroprengummi), Butylkautsjuk (butylgummi)

Penetrasjonstid: 480 min

Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 - 0,75 mm

Uegnet material:

PVA (Polyvinylalkohol)

#### Pustebeskyttelse:

Pustemaske er nødvendig ved:

aerosol- eller tåkedannelse

Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykksett) med filter: ABEK-P2 (i kort tid)

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 20. apr. 2021

Utskriftsdato: 27. mai 2021

Versjon: 4

Side 6/10

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

**Fysisk tilstand:** Flytende

**Farge:** farveløs

**Lukt:** uten lukt

**Luktgrense:** ikke bestemt

#### Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	> 14	20 °C		alkalisk
Smeltepunkt	≈ -26 °C			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Kokepunkt/kokeområde, start	≈ 141 °C			
Nedbrytingstemperatur	ikke anvendelig			
Brannpunkt	ikke anvendelig			
Fordampingshastighet	ikke bestemt			
Selvantennelsestemperatur	ikke anvendelig			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke anvendelig			
Damptrykk	ikke bestemt			
Damptetthet	ikke bestemt			
Tetthet	≈ 1,45 g/cm <sup>3</sup>			
Relativ densitet	ikke bestemt			
Bulktetthet	ikke bestemt			
Oppløselighet i vann				blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/ vann	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	5 mPa*s			
Kinetisk viskositet	ikke bestemt			

### 9.2. Andre opplysninger

Vanninnhold 55

Innhold av løsemidler 0

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulig sterk utvikling av hydrogen ved kontakt med amfotere metaller (f.eks. aluminium, bly, sink) - eksplosjonsfare!

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

### 10.5. Uforenlige materialer

Lettmetall, Aluminium

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 20. apr. 2021

Utskriftsdato: 27. mai 2021

Versjon: 4

Side 7/10

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### Ytterligere opplysninger

Oppløs aluminium og sink langsomt ved hydrogenutvikling.  
Korroderer metall.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
potassium hydroxide CAS-nr.: 1310-58-3 EU-nummer: 215-181-3	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >333 - <388 mg/kg (Rotte) OECD 425

#### Akutt oral toksisitet:

Acute Tox. 4

#### Akutt hudtoksisitet:

ikke anvendelig

#### Akutt inhaleringstoksisitet:

ikke anvendelig

#### Etsing/hudirritasjon:

sterkt etsende.

#### Svær øyenskade/-irritasjon:

sterkt etsende.

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Mutagenitet i kimcellene:

Ingen eksperimentelle henvisninger til in-vitro mutagenitet finnes.

#### Cancerogenitet:

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

#### Reproduksjonstoksisitet:

Ingen indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter.

#### Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Innåndingsfare:

ikke anvendelig

### 11.2. Informasjon om andre farer

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Toksisitet i vann:

En merker ingen toksisitet mer etter nøytralisering.

#### Vurdering/klassifisering:

Produktet er en lut. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

### 12.2. Opplysning om eliminering

#### Biologisk nedbryting:

Metoder til bestemmelse av nedbrytingsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

#### Akkumulasjon / Vurdering:

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen adsorpsjon i bakken eller sediment.

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 20. apr. 2021

Utskriftsdato: 27. mai 2021

Versjon: 4

Side 8/10

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Forslagsliste for avfallsnøkkelen/avfallsbetegnelsene ifølge AAV:

#### 13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

##### Avfallnøkkel produkt:

16 05 06 *	Laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier
------------	--

\*: Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

##### Avfallnøkkel emballasje:

16 05 06 *	Laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier
------------	--

\*: Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

### Avfallshåndteringsmuligheter

#### Korrekt avhending / Produkt:





Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

#### Korrekt avhending / Emballasje:

Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. N-nummer eller ID-nummer</b>			
UN 1814	UN 1814	UN 1815	UN 1814
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>			
KALIUMHYDROKSIDLØS NING	KALIUMHYDROKSIDLØS NING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Nei	Nei	Nei	Nei



# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 20. apr. 2021

Utskriftsdato: 27. mai 2021

Versjon: 4

Side 9/10

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>			
<b>Spesialforskrifter re gneart:</b> <b>Unntatte mengder (EQ):</b> <b>Fareidentifiseringsn ummer (Kemler-nr.):</b> <b>Klassifiseringskode:</b> C5 <b>tunnelbegrensingsko de: (E)</b> <b>Bemerkning:</b>	<b>Spesialforskrifter re gneart:</b> <b>Unntatte mengder (EQ):</b> <b>Klassifiseringskode:</b> - <b>Bemerkning:</b>	<b>Spesialforskrifter re gneart:</b> <b>Unntatte mengder (EQ):</b> <b>EmS-nr.:</b> <b>Bemerkning:</b>	<b>Spesialforskrifter re gneart:</b> <b>Unntatte mengder (EQ):</b> <b>Bemerkning:</b>

### 14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. EU-lover

Ingen data tilgjengelige

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

 [DE] Nasjonale forskrifter

#### Yrkesmessige begrensninger

22 JArbSchG.

#### Vannfare-klasse

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16.1. Endringsindikasjoner

Ingen data tilgjengelige

### 16.2. Forkortelser og akronymer

Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

-ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

-CAS: Chemical Abstract Service

-CLP: Classification, labelling and Packaging

-EC50: Effective Concentration 50%

-EC50: Effective Concentration 50%

-ECHA: European Chemical Agency

-LC50: Lethal Concentration 50%

-LD50: Lethal Dose 50%

-PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

-PNEC: Predicted No Effect Concentration

-REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

-SVHC: Substance of Very High Concern

-VOC: Volatile organic compounds

-vPvB: very persistent, very bioaccumulative

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 20. apr. 2021

Utskriftsdato: 27. mai 2021

Versjon: 4

Side 10/10



## Electrolyte

### 16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

REACH Dissemination Portal <https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

### 16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]-:

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Korroderer metall ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Kan være etsende for metaller.	Praktiske erfaringer/ ved mennesket.
Akutt toksisitet (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Farlig ved svelging.	Minimumsklassifisering.
Etsing/hudirritasjon ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.	Minimumsklassifisering.

### 16.5. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

Faresetninger	
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

### 16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Department Environmental Service  
Westendstraße 199  
80686 Munich - Germany