

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 15. sep. 2023

Trykt: 9. okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Side 1/10

Electrolyte

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

Electrolyte

Anden 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

EF-nummer:

215-181-3

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:

electrolyte, electrolysis of distilled water

Relevant identificeret brug:

Livscyklusstadiet [LCS]

PW: Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH

Werksstraße 20

57299 Burbach

Telefon: +49 (0) 2736 4154 0

Faxnr.: +49 (0) 2736 4154 99

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

Website: www.mig-o-mat.com

E-mail (sagkyndig person): reach@tuv sud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH -

Environmental Service REACH -

Westendstraße 199 -

80686 Munich -

Germany

+49 (0) 89 5791 3031

1.4. Nødtelefon

24h: +49 (0) 89 19240

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 15. sep. 2023

Trykt: 9. okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Side 2/10

Electrolyte

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Metalætsende (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Kan ætse metaller.	Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer.
Akut toxicitet (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Farlig ved indtagelse.	Minimumsklassificering.
Hudætsning/-irritation (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.	Minimumsklassificering.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS05
Ætsning



GHS07
Udråbstegn

Signalord: Fare

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

potassium hydroxide

Farehenvisninger om fysiske farer	
H290	Kan ætse metaller.

Farehenvisninger om sundhedsfarer	
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Supplerende farekendetegn: ingen

Sikkerhedssætninger Prævention	
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger Reaktion	
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION.

Sikkerhedssætninger Destruktion	
P502	Indhent oplysninger om genindvinding/genanvendelse hos fabrikanten/leverandøren.

2.3. Andre farer

Mulige skadelige fysisk-kemiske effekter:

Der foreligger ingen oplysninger.

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer:

Der foreligger ingen oplysninger.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Mulige skadelige effekter på miljøet:

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 15. sep. 2023

Trykt: 9. okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Side 3/10

Electrolyte

Andre negative virkninger:

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Beskrivelse:

Alkali (baser), koncentreret (KOH) 45%

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nummer: 215-181-3 EU-identifikationsnummer: 019-002-00-8	potassium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314) Fare Specifik grænseværdi for koncentration (SCL) 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 vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Ved indånding:

Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator.

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med huen:

Lægebehandling er nødvendig omgående, da ætsninger, der ikke behandles, fører til vanskeligt lægende sår.

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Beskyt det uskadede øje.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Kontakt ubetinget læge!

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Vand, Skum, Slukningspulver

Uegnede slukningsmidler:

Hård vandstråle

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 15. sep. 2023

Trykt: 9. okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Side 4/10

Electrolyte

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Slukningsvand danner ætsende baser - fare for at glide ud!

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

5.4. Yderligere oplysninger

Produktet selv kan ikke brænde.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Planer for nødstilfælde:

Bring folk i sikkerhed.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Kemisk beskyttelsesdragt

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender). Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

Universalbinder

Til rengøring:

Kontaminerede områder bør omgående rengøres med:

Vand

Andre oplysninger:

Vask grundigt med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Alle arbejdsprocedurer skal principielt udformes således, at følgende er udelukket:

Øjenkontakt

Alle arbejdsprocedurer skal principielt udformes således, at muligheden for følgende holdes så ringe som muligt:

Hudkontakt

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Arranger overløbsbeholder, f.eks. bundkar uden afløb.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 15. sep. 2023

Trykt: 9. okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Side 5/10

Electrolyte

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500. I umiddelbar nærhed af arbejdsområdet skal der være:
Der skal være installeret nødbrugere

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Materiale, baseresistent

Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Aluminium, Zink,

emballagematerialer:

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Krav til lagerrum og beholdere:

Gulvet skal være tæt, uden fuger og må ikke kunne opsuge noget.

Arranger overløbsbeholder, f.eks. bundkar uden afløb.

Instruktioner om lagring sammen:

Må ikke lagres sammen med:

Fødevarer og foderstoffer

Stærk syre

Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland): 8B - Ikke brændbare ætsende stoffer

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
DK	potassium hydroxide CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nummer: 215-181-3	③ 2 mg/m ³ ⑤ L

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
potassium hydroxide CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nummer: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, lokale virkninger
potassium hydroxide CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nummer: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Akut - indånding, lokale virkninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 15. sep. 2023

Trykt: 9. okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Side 6/10

Electrolyte

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

øjnekapsel

Ansigtbeskyttelsesskærm

Hudbeskyttelse:

Egnet handsketype

NR (Naturkautsjuk, Naturlatex), NBR (Nitrilkautsjuk), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk),

Butylkautsjuk

Gennemtrængningstid: 480 min

Handskematerialets tykkelse: 0,5 - 0,75 mm

Uegnet materiale:

PVA (polyvinylalkohol)

Åndedrætsbeskyttelse:

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

aerosol- eller tågedannelse

Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter: ABEK-P2 (kortvarig)

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen data disponible

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Farve: farveløs

Lugt: lugtfri

Lugttærskel: ikke bestemt

Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	> 14	20 °C	② alkalisk
Smeltepunkt	≈ -26 °C		
Frysepunkt	ikke bestemt		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	≈ 141 °C		
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant		
Brændepunkt	ikke relevant		
Fordampningshastighed	ikke bestemt		
Selvantændelsestemperatur	ikke relevant		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke relevant		
Damptryk	ikke bestemt		
Damptæthed	ikke bestemt		
Massefylde	≈ 1,45 g/cm ³		
Relativ æthed	ikke bestemt		
Vægtfylde	ikke bestemt		
Opløselighed i vand			② blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt		
Dynamisk viskositet	5 mPa* s		
Kinematisk viskositet	ikke bestemt		

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 15. sep. 2023

Trykt: 9. okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Side 7/10

Electrolyte

9.2. Andre oplysninger

Vandindhold 55

Opløsningsmiddelindhold 0

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Mulighed for stærk udvikling af brint ved kontakt med amfotere metaller (f.eks. aluminium, bly, zink) (eksplosionsfare!).

10.4. Forhold, der skal undgås

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Letmetaller, Aluminium

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

Yderligere oplysninger

Opløser langsomt aluminium og zink ved dannelse brint.

Metalætsende.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

potassium hydroxide CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nummer: 215-181-3

LD₅₀ oral: >333 - <388 mg/kg (Rotte) OECD 425

Akut oral toksicitet:

Acute Tox. 4

Akut dermal toksicitet:

ikke relevant

Akut inhaleringstoksicitet:

ikke relevant

Hudætsning/-irritation:

stærkt ætsende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

stærkt ætsende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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

Kimcellemutagenicitet:

Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vitro mutagenitet.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Reproduktionstoksicitet:

Ingen eksperimentelle tegn på reproduktionstoksiske effekter.

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:

ikke relevant

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 15. sep. 2023

Trykt: 9. okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Side 8/10

Electrolyte

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akvatoksicitet:

Efter neutralisering kan der ikke iagttages nogen toksicitet længere.

Vurdering/klassificering:

Produktet er basisk. Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning:

Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Akkumulation / Vurdering:

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen adsorption i jordbund eller sediment.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Liste over foreslåede affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til AAV:

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt

16 05 06 *	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
------------	---

*: Bevispligt.

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

HP 8	Ætsende
------	---------

Affaldskode emballering

16 05 06 *	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
------------	---

*: Bevispligt.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 15. sep. 2023

Trykt: 9. okt. 2023





Version: 5

MIG·O·MAT®

Side 9/10

Electrolyte

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 1814	UN 1814	UN 1815	UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
KALIUMHYDROXIDLOPLØSNING	KALIUMHYDROXIDLOPLØSNING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r)			
 8	 8	 8	 8
14.4. Emballagegruppe			
II	II	II	II
14.5. Miljøfarer			
Nej	Nej	Nej	Nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
Klassificeringskode: C5	Ingen data disponible	Ingen data disponible	Ingen data disponible
Tunnelrestriktionskode: (E)			

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data disponible

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-bestemmelser

Anvendelsesrestriktioner:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]: Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

15.1.2. Nationale bestemmelser

Ingen data disponible

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1. Oplysninger om ændringer

Kun redaktionelle ændringer

16.2. Forkortelser og akronymer

ACGIH	Amerikansk Konference for Statslige Industrihygiejnere
ADN	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
DNEL	afledt nuleffektniveau
ES	Exposure scenario
EWC	Europæiske affaldskatalog

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 15. sep. 2023

Trykt: 9. okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Side 10/10

Electrolyte

ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods i international søtransport
IMO	International Maritime Organization
LD ₅₀	Dødelig dosis 50%
MAK	maksimal koncentration på arbejdspladsen (CH)
NFPA	National brandbeskyttelsesmyndighed
NIOSH	Nationale institut for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Forventet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Forenede Nationer

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

REACH Dissemination Portal

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

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Metalætsende (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Kan ætse metaller.	Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer.
Akut toxicitet (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Farlig ved indtagelse.	Minimumsklassificering.
Hudætsning/-irritation (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.	Minimumsklassificering.

16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Faresætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

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