

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 20 apr. 2021

**Afdrukdatum:** 27 mei 2021

**Versie:** 4

Pagina 1/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam/naam:**

Electrolyte

**Andere benamingen:**

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

**EG-nr.:**

215-181-3

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik van de stof/mengsel:**

electrolyte, electrolysis of distilled water

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):**

**MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH**

Werksstraße 20

57299 Burbach

**Telefoon:** +49 (0) 2736 4154 0

**Telefax:** +49 (0) 2736 4154 99

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

**Website:** www.mig-o-mat.com

**E-mail (vakkundig persoon):** reach@tuv sud.com

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24h: +49 (0) 89 19240

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:**

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Bijtend voor metalen ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.	Praktische/menselijke ervaringen.
Acute toxiciteit (oraal) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Schadelijk bij inslikken.	Minimumindeling.
Huidcorrosie/-irritatie ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	Minimumindeling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 20 apr. 2021

**Afdrukdatum:** 27 mei 2021

**Versie:** 4

Pagina 2/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



**GHS05**  
Corrosie



**GHS07**  
Uitroepteken

**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:**

potassium hydroxide

#### Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Aanvullende gevarenkenmerken:** -

#### Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

#### Veiligheidsaanbevelingen Afvalverwijdering

P502 Raadpleeg fabrikant of leverancier voor informatie over terugwinning of recycling.

### 2.3. Andere gevaren

**Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten:**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen:**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving:**

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**Andere schadelijke effecten:**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Beschrijving:**

Kaliumhydroxide, Oplossing 45%

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 20 apr. 2021

**Afdrukdatum:** 27 mei 2021


**Versie:** 4

Pagina 3/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
<b>CAS-nr.:</b> 1310-58-3 <b>EG-nr.:</b> 215-181-3	<b>potassium hydroxide</b> Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A  <b>Gevaar</b> H302-H314 <b>Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG):</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 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### Na inhalatie:

Geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Beademingszak of beademingsapparaat gebruiken. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.  
Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### Bij huidcontact:

Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen.  
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

#### Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.  
Onbeschadigd oog beschermen.

#### Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
Onmiddellijk arts raadplegen!

#### Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

Water, Schuim, Bluspoeder

#### Ongeschikte blusmiddelen:

Harde waterstraal

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bluswater vormt bijtende logen - slipgevaar!

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 20 apr. 2021

**Afdrukdatum:** 27 mei 2021

**Versie:** 4

Pagina 4/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 5.4. Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

##### Noodprocedures:

Personen in veiligheid brengen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

##### Persoonlijke bescherming:

Chemisch beschermingspak

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting:

Universeelbinder

#### Voor reiniging:

Gecontamineerde oppervlaktes dienen direct te worden gereinigd met:

Water

#### Overige informatie:

Met veel water wassen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

### 6.5. Aanvullende informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Beschermingsmaatregelen

##### Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten:

Oogcontact

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende zo gering mogelijk is:

Huidcontact

##### Brandbeschermingsmaatregelen:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

##### Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Van een reservoir voorzien, bijv. opvangbak op de grond zonder afvoer.

#### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 opgenomen.

In de directe nabijheid van het werkbereik dient te zijn:

Nooddouche geïnstalleerd zijn

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 20 apr. 2021

**Afdrukdatum:** 27 mei 2021

**Versie:** 4

Pagina 5/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

Geschikt materiaal voor containers/installaties: Materiaal, loogbestendig

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Aluminium, Zink,

#### verpakkingsmateriaal:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn.

Van een reservoir voorzien, bijv. opvangbak op de grond zonder afvoer.

#### Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Niet samen opslaan met:

Eetwaren en diervoeder

Sterke zuren

**Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland):** 8B - Niet brandbare etsende stoffen

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Aanbeveling:

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

Lees voor gebruik de handleiding.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

#### 8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
potassium hydroxide CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Acuu - inademing, lokale effecten
potassium hydroxide CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② Acuu - inademing, lokale effecten

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

#### 8.2.2. Persoonlijke bescherming



#### Bescherming van de ogen/het gezicht:

korfbril

Scherm voor gelaatsbescherming

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 20 apr. 2021

**Afdrukdatum:** 27 mei 2021

**Versie:** 4

Pagina 6/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### Bescherming van de huid:

Geschikt handschoentype

NR (Natuurrubber, natuurlatex), NBR (Nitrilrubber), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber), Butylrubber

Doordringtijd: 480 min

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 - 0,75 mm

Ongeschikt materiaal:

PVA (polyvinylalcohol)

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Adembescherming is noodzakelijk bij:

aërosol- of nevelvorming

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarmituur) met filter: ABEK-P2 (kortdurend)

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

**Fysische toestand:** Vloeibaar

**Kleur:** kleurloos

**Geur:** geurloos

**Geurdrempelwaarde:** niet bepaald

#### Veiligheidstechnische gegevens

parameter		bij °C	Methode	Opmerking
pH	> 14	20 °C		alkalisch
Smeltpunt	≈ -26 °C			
Vriespunt	niet bepaald			
Beginkookpunt en kooktraject	≈ 141 °C			
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing			
Vlampunt	niet van toepassing			
Verdampingssnelheid	niet bepaald			
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	niet van toepassing			
Dampspanning	niet bepaald			
Dampdichtheid	niet bepaald			
Dichtheid	≈ 1,45 g/cm <sup>3</sup>			
Relatieve dichtheid	niet bepaald			
Bulkdichtheid	niet bepaald			
Oplosbaarheid in water				mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet bepaald			
Viscositeit, dynamisch	5 mPa*s			
Viscositeit, kinematisch	niet bepaald			

### 9.2. Overige informatie

Watergehalte 55

Oplosmiddelgehalte 0

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 20 apr. 2021

**Afdrukdatum:** 27 mei 2021

**Versie:** 4

Pagina 7/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Sterke ontwikkeling van waterstof bij contact met amfotere metalen (b.v. aluminium, lood, zink) mogelijk (explosiegevaar!).

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Lichte metalen, Aluminium

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

### Verdere informatie

Lost aluminium en zink langzaam onder ontwikkeling van waterstof op.

Bijtend voor metalen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Stofnaam	Toxicologische gegevens
potassium hydroxide CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3	<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >333 - <388 mg/kg (Rat) OESO 425

#### Acute orale toxiciteit:

Acute Tox. 4

#### Acute dermale toxiciteit:

niet van toepassing

#### Acute inhalatieve toxiciteit:

niet van toepassing

#### Huidcorrosie/-irritatie:

sterk bijtend.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

sterk bijtend.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Mutageniteit in geslachtscellen:

Geen experimentele aanwijzingen op in vitro-mutageniteit beschikbaar.

#### Kankerverwekkendheid:

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

#### Giftigheid voor de voortplanting:

geen experimentele aanwijzingen voor reproductietoxische effecten.

#### STOT bij eenmalige blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing:

niet van toepassing

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 20 apr. 2021

**Afdrukdatum:** 27 mei 2021

**Versie:** 4

Pagina 8/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

##### Aquatoxiciteit:

Na neutralisatie is er geen toxiciteit meer waar te nemen.

##### Inschatting/inschaling:

Product is een loog. voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Biologische afbraak:

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

#### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

##### Accumulatie / Beoordeling:

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen adsorptie in bodem of sediment.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Lijst met voorstellen over afvalsleutels/afvaltermen volgens AAV:

##### 13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

##### Afvalcode product:

16 05 06 *	Labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, met inbegrip van mengsels van labchemicaliën
------------	---

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

##### Afvalcode verpakking:

16 05 06 *	Labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, met inbegrip van mengsels van labchemicaliën
------------	---

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

#### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

##### Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

##### Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>			
UN 1814	UN 1814	UN 1815	UN 1814



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 20 apr. 2021

Afdrukdatum: 27 mei 2021

Versie: 4

Pagina 9/11

MIG·O·MAT®





## Electrolyte

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------	---	------------------------------	-------------------------------------

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (kaliloog)	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (kaliloog)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	------------------------------

### 14.3. Transportgevaar(n)

 8	 8	 8	 8
--	--	--	--

### 14.4. Verpakkingsgroep

II	II	II	II
----	----	----	----

### 14.5. Milieugevaren

Nee	Nee	Nee	Nee
-----	-----	-----	-----

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

<b>Speciale voorschriften:</b> <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b> <b>Gevaarnummer (Kemler-nr.):</b> <b>Classificeringscode:</b> C5 <b>code tunnelbeperking: (E)</b> <b>Opmerking:</b>	<b>Speciale voorschriften:</b> <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b> <b>Classificeringscode: -</b> <b>Opmerking:</b>	<b>Speciale voorschriften:</b> <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b> <b>EmS nummer:</b> <b>Opmerking:</b>	<b>Speciale voorschriften:</b> <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b> <b>Opmerking:</b>
--	---	--	--

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

 [DE] Nationale voorschriften

#### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

22 JArbSchG.

#### Waterbedreigingsklasse

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 20 apr. 2021

**Afdrukdatum:** 27 mei 2021

**Versie:** 4

Pagina 10/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1. Indicatie van wijzigingen

Geen gegevens beschikbaar

#### 16.2. Afkortingen en acroniemen

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

-ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

-CAS: Chemical Abstract Service

-CLP: Classification, labelling and Packaging

-DNEL: Derived No Effect Level

-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

#### 16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

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

#### 16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelings-procedure
Bijtend voor metalen ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.	Praktische/menselijke ervaringen.
Acute toxiciteit (oraal) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Schadelijk bij inslikken.	Minimumindeling.
Huidcorrosie/-irritatie ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	Minimumindeling.

#### 16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Gevarenaanduidingen	
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 20 apr. 2021

**Afdrukdatum:** 27 mei 2021

**Versie:** 4

Pagina 11/11



MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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 Munic - Germany