

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 15 sep. 2023

Tryckdatum: 9 okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Sidan 1/10

elektrolyt

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

elektrolyt

Andra beteckningar:

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

UFI:

2H00-60XY-H001-TUG8

CAS-nr.:

1310-58-3

EG-nr:

215-181-3

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning:

electrolyte, electrolysis of distilled water

Relevanta identifierade användningar:

Livscykelstadium [LCS]

PW: Vitt spridd användning av yrkesutövare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare):

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

Webbplats: 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. Telefonnummer för nödsituationer

24h: +49 (0) 89 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Faroklasser och farokategorier | Faroangivelser | Klassificeringsförfarandet |
|--|--|-----------------------------------|
| Korrosivt för metaller (<i>Met. Corr. 1</i>) | H290: Kan vara korrosivt för metaller. | Praktiska erfarenheter/humandata. |
| Akut toxicitet (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Skadligt vid förtäring. | Lägsta klassificering. |

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 15 sep. 2023

Tryckdatum: 9 okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Sidan 2/10

elektrolyt

| Faroklasser och farokategorier | Faroangivelser | Klassificeringsförfarandet |
|--|--|----------------------------|
| Frätande/irriterande på huden (Skin Corr. 1A) | H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. | Lägsta klassificering. |

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



GHS05
Frätande



GHS07
Utropstecken

Signalord: Fara

Farokomponenter för märkning:

kaliumpotassiumhydroxid

| Faroangivelser om fysikaliska faror | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |

| Faroangivelser om hälsofaror | |
|------------------------------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |

Kompletterande kännetecken för faror: ingen

| Skyddsangivelser Prevention | |
|-----------------------------|--|
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |

| Skyddsangivelser Respons | |
|--------------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. |
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL. |

| Skyddsangivelser Bortskaffande | |
|--------------------------------|--|
| P502 | Rådfråga tillverkare eller leverantör om återvinning eller återanvändning. |

2.3. Andra faror

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter:

Ingen information tillgänglig.

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa:

Ingen information tillgänglig.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Skadliga miljöeffekter:

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Andra skadliga effekter:

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Beskrivning:

Alkali (lut), koncentrerad (KOH) 45%

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 15 sep. 2023

Tryckdatum: 9 okt. 2023


Version: 5

MIG·O·MAT®

Sidan 3/10

elektrolyt

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

| Produktidentifikatorer | Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Koncentration |
|--|--|-------------------|
| CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3 INDEX-nr: 019-002-00-8 | kaliumhydroxid Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314)  Fara Specifikt koncentrationsgränsvärde (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 vikt-% |

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning:

Ingen mun-till-mun eller mun-till-näsa-återupplivning. Använd Ruben-ballong eller fläkt.

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt:

Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Oskadat öga skyddas.

Efter förtäring:

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

Tillkalla alltid läkare!

Självskydd av försthjälparen:

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten, Skum, Släckningspulver

Olämpliga släckmedel:

Stark vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Släckvatten bildar frätande basiska lösningar - halkrisk!

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

5.4. Ytterligare information

Sjelva produkten är inte brännbar.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 15 sep. 2023

Tryckdatum: 9 okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Sidan 4/10

elektrolyt

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning.

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Nödåtgärder:

Förflytta personer i säkerhet

Sörj för tillräcklig ventilation.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Kemisk skyddsdräkt

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångnytor). Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Universalbindemedel

För rengöring:

Det kontaminerade området skall rengöras omedelbart med:

Vatten

Annan information:

Tvätta med mycket vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Samtliga arbetsprocesser måste alltid organiseras på så sätt att följande utesluts:

Ögonkontakt

Alla arbetsprocesser måste alltid organiseras så att följande är så låga som möjligt:

Hudkontakt

Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Miljöskyddsåtgärder:

Tillhandahåll behållare, t.ex. golvplattor utan avlopp.

Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

I arbetsplatsens omedelbara närhet måste finnas:

Installerad nödduschar

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Material, lutbeständig

Olämpligt material för behållare/utrustning: Aluminium, Zink,

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 15 sep. 2023

Tryckdatum: 9 okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Sidan 5/10

elektrolyt

förpackningsmaterial:

Förvaras endast i originalbehållaren.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Golvet skall vara tätt, foglöst och ej absorberande.
Tillhandahåll behållare, t.ex. golvplattor utan avlopp.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

Lagras ej tillsammans med:

Livsmedel och djurfoder

Stark syra

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 8B - Icke brännbara, frätande ämnen

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

| Gränsvärdestyp (ursprångsland) | Ämnets namn | ① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar |
|--------------------------------|---|---|
| SE från 21 aug. 2018 | kaliumhydroxid CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3 | ① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (inhalerbar fraktion) |

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

| Ämnets namn | DNEL värde | ① DNEL typ ② Exponeringsväg |
|---|---------------------|--|
| kaliumhydroxid CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3 | 1 mg/m ³ | ① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, lokala effekter |
| kaliumhydroxid CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3 | 1 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Akut - inandning, lokala effekter |

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

8.2.2. Personligt skydd



Ögon-/ansiktsskydd:

skyddsglasögon

Ansiktsskyddsskärm

Hudskydd:

Lämplig typ av handskar

NR (naturgummi, Naturlatex), NBR (Nitrilgummi), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk), Butylgummi

Genombrottsid: 480 min

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 15 sep. 2023

Tryckdatum: 9 okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Sidan 6/10

elektrolyt

Handskmaterialets tjocklek: 0,5 - 0,75 mm

Olämpligt material:
PVA (Polyvinylalkohol)

Andingskydd:

Andningskydd krävs vid:
aerosol- eller dimbildning
Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: ABEK-P2 (kortvarig)

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Inga data tillgängliga

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: färglös

Lukt: luktfri

Lukttröskel: ej fastställd

Säkerhetsrelaterade grunddata

| Parameter | Värde | vid °C | ① Metod ② Anmärkingar |
|--|--------------------------|--------|--------------------------|
| pH-värde | > 14 | 20 °C | ② alkalisk |
| Smältpunkt | ≈ -26 °C | | |
| Frys punkt | <i>ej fastställd</i> | | |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ≈ 141 °C | | |
| Sönderfallstemperatur | <i>inte tillämplig</i> | | |
| Flampunkt | <i>inte tillämplig</i> | | |
| Avdunstningshastighet | <i>ej fastställd</i> | | |
| Självantändningstemperatur | <i>inte tillämplig</i> | | |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | <i>inte tillämplig</i> | | |
| Ångtryck | <i>ej fastställd</i> | | |
| Ångdensitet | <i>ej fastställd</i> | | |
| Densitet | ≈ 1,45 g/cm ³ | | |
| Relativ densitet | <i>ej fastställd</i> | | |
| Skrymdensitet | <i>ej fastställd</i> | | |
| Löslighet i vatten | | | ② blandbart |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten | <i>ej fastställd</i> | | |
| Viskositet, dynamisk | 5 mPa·s | | |
| Kinematisk viskositet | <i>ej fastställd</i> | | |

9.2. Annan information

Vattenhalt 55

Innehåll av lösningsmedel 0

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Stark väteutveckling vid kontakt med amfotera metaller (t.ex. aluminium, bly, zink) möjlig - explosionsfara!

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 15 sep. 2023

Tryckdatum: 9 okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Sidan 7/10

elektrolyt

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Inga särskilda åtgärder behövs

10.5. Oförenliga material

Lättmetaller, Aluminium

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

Övrig information

Korroderar aluminium och zink långsamt under väteutveckling.

Korrosivt för metaller.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| | | |
|------------------------|--------------------|------------------|
| kaliumphydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3 | EG-nr: 215-181-3 |
|------------------------|--------------------|------------------|

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

Akut oral toxicitet:

Acute Tox. 4

Akut dermal toxicitet:

inte tillämplig

Akut inhalationstoxicitet:

inte tillämplig

Frätande/irriterande på huden:

starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

starkt frätande.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller:

Det finns inga indikationer på in-vitro mutagenitet.

Carcinogenicitet:

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Reproduktionstoxicitet:

Inga experimentella fakta som visar på reproduktionstoxiska effekter.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

inte tillämplig

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akvatoxicitet:

Efter neutralisering upptäcks ingen toxicitet.

Uppskattning/klassificering:

Produkten är alkalisk. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning:

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 15 sep. 2023

Tryckdatum: 9 okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Sidan 8/10

elektrolyt

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Akkumulation / Värdering:

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen adsorption i mark eller sediment.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Lista av förslag för avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt AAV:

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

| | |
|------------|--|
| 16 05 06 * | Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalierlaboratoriekemikalier |
|------------|--|

*: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

| | |
|------|----------|
| HP 8 | Frätande |
|------|----------|

Avfallskod förpackning

| | |
|------------|--|
| 16 05 06 * | Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalierlaboratoriekemikalier |
|------------|--|

*: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:





Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Avfallshantering / Förpackning:

Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas.

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

| Vägtransport (ADR/RID) | Fartyg i inlandssjöfart (ADN) | Sjötransport (IMDG) | Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | | | |
| UN 1814 | UN 1814 | UN 1815 | UN 1814 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | |
| KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut) | KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut) | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Faroklass för transport | | | |
|  |  |  |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | |
| II | II | II | II |

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 15 sep. 2023

Tryckdatum: 9 okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Sidan 9/10

elektrolyt

| Vägtransport (ADR/RID) | Fartyg i inlandssjöfart (ADN) | Sjötransport (IMDG) | Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 14.5. Miljöfaror | | | |
| Nej | Nej | Nej | Nej |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | | | |
| Klassificeringskod: C5 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Tunnelrestriktionskod: (E) | | | |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-lagstiftning

Användningsbegränsningar:

lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Andra bestämmelser (EU):

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]: Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Inga data tillgängliga

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

Endast redaktionella ändringar

16.2. Förkortningar och akronymer

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Amerikansk konferens för statliga industrihygienister |
| ADN | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Klassificering, märkning och förpackning |
| DNEL | härledd nolleffektnivå |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | European Waste Catalogue |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Farligt gods för internationell sjöfart |
| IMO | International Maritime Organization |
| LD ₅₀ | Dödlig dos 50% |
| MAK | maximal arbetsplatskoncentration (CH) |
| NFPA | Nationell brandskyddsförening |
| NIOSH | Nationella institutet för arbetarskydd |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| PBT | långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffektkoncentration |
| REACH | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier |
| RID | Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods |
| SCL | Specific concentration limit |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Förenta Nationerna |

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 15 sep. 2023

Tryckdatum: 9 okt. 2023

Version: 5

MIG·O·MAT®

Sidan 10/10

elektrolyt

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

REACH Dissemination Portal

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

16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Faroklasser och farokategorier | Faroangivelser | Klassificeringsförfarandet |
|--|--|-----------------------------------|
| Korrosivt för metaller (<i>Met. Corr. 1</i>) | H290: Kan vara korrosivt för metaller. | Praktiska erfarenheter/humandata. |
| Akut toxicitet (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Skadligt vid förtäring. | Lägsta klassificering. |
| Frätande/irriterande på huden (<i>Skin Corr. 1A</i>) | H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. | Lägsta klassificering. |

16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

| Faroangivelser | |
|----------------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya 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