

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

MIG·O·MAT®

Side 1/13

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

UFI:

SV00-70QJ-R001-F6TH

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:

Evaporation liquid

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

* 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
antændelige flydende stoffer (Flam. Liq. 2)	H225: Meget brandfarlig væske og damp.	På grundlag af forsøgsdata.
Akut toxicitet (oral) (Acute Tox. 3)	H301: Giftig ved indtagelse.	Beregningsmetode.
Akut toxicitet (dermal) (Acute Tox. 3)	H311: Giftig ved hudkontakt.	Beregningsmetode.
Akut toxicitet (inhalativ) (Acute Tox. 3)	H331: Giftig ved indånding.	Beregningsmetode.
Reproduktionstoksicitet (Repr. 1B)	H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. (oral)	Beregningsmetode.
Enkel STOT-eksponering (STOT SE 1)	H370: Forårsager organskader. (øjne)	Beregningsmetode.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

MIG·O·MAT®

Side 2/13

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

* 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS02
Flamme



GHS06
Dødningehoved og
korslagte knogler



GHS08
Sundhedsfarer

Signalord: Fare

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

trimethyl borate; methanol

Farehenvisninger om fysiske farer

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H301 + H311 + H331 Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. (oral)

H370 Forårsager organskader. (øjne)

Supplerende farekendetegn: ingen

Sikkerhedssætninger Prævention

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P321 Særlig behandling (se Yderligere oplysninger på denne etiket).

P361 + P364 Alt tilsudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedssætninger Opbevaring

P405 Opbevares under lås.

Sikkerhedssætninger Destruktion

P501 Indhold/beholder tilføres industrielt forbrændingsanlæg.

2.3. Andre farer

Mulige skadelige fysisk-kemiske effekter:

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer:

Der er fare for blindhed efter indtagelse.

Mulige skadelige effekter på miljøet:

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Andre negative virkninger:

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

Side 3/13



MIG·O·MAT®

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6 Indeksnr.: 603-001-00-X	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**)  Fare Specifik grænseværdi for koncentration (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10% Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 100 mg/kg ATE (dermal) 300 mg/kg ATE (indånding, damp) 3 mg/L ATE (indånding, støv/tåge) 0,5 mg/L	55 - < 100 vægt-%
CAS-nr.: 121-43-7 EF-nummer: 204-468-9	trimethyl borate Acute Tox. 3 (H301, H311, H331), Eye Irrit. 2 (H319), Repr. 1B (H360FD), STOT SE 1 (H370)  Fare Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 100 mg/kg ATE (dermal) 300 mg/kg ATE (indånding, damp) 3 mg/L ATE (indånding, støv/tåge) 0,5 mg/L	4 - ≤ 9 vægt-%

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

Forgiftningssymptomer kan kun forekomme efter mange timer, derfor lægehjælp i mindst 48 timer efter ulykken

Ved indånding:

Sørg for frisk luft.

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

I givet fald iltmaske.

Ved kontakt med huen:

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

Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt:

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

Ved indtagelse:

Fremkald opkastning, når personen er ved bevidsthed.

Ring omgående til en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Omtågethed

Åndenød

Bevidstløshed

Opkastning

Hovedpine

Kramper

Synsforstyrrelser

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

MIG·O·MAT®

Side 4/13

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

Der er fare for blindhed efter indtagelse.

Kvalme

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

Symptomatisk behandling. givning af antidot.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid (CO₂) Sand Pulversluknings-middel alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær kemisk beskyttelsesdragt.

5.4. Yderligere oplysninger

Slukningsvand må ikke nå ud i kloaken eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Kemisk beskyttelsesdragt

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til rengøring:

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Udluft det berørte område. Rens grundigt beskidte flader.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen data disponible

6.5. Yderligere oplysninger

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Må ikke opbevares i nærheden af bebølse. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Bør ikke anvendes til større flader i bebølses- eller opholdsrum. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Brandklasse: B

Tændgruppe: T1

Eksplodingsgruppe: II A

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

MIG·O·MAT®

Side 5/13

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere:

Emballagen skal holdes tæt lukket. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Må ikke udsættes for varme.

Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.

Instruktioner om lagring sammen:

Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Bly Aluminium Zink Polymere kemiske produkter og blandinger

Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland): 3 – Antændelige væsker

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagerklasse: 3A

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data disponible

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	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ② 400 ppm (520 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
IOELV (EU)	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	260 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, lokale virkninger
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	260 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Akut – indånding, lokale virkninger
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	50 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Akut – indånding, lokale virkninger
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	8 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet – dermalt, lokale virkninger
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	40 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Akut – dermalt, lokale virkninger
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EF-nummer: 234-343-4	8,3 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EF-nummer: 234-343-4	4,15 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

MIG·O·MAT®

Side 6/13

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EF-nummer: 234-343-4	196 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EF-nummer: 234-343-4	392 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, lokale virkninger
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EF-nummer: 234-343-4	0,98 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	20,8 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	2,08 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	100 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EF-nummer: 234-343-4	2,9 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk.

8.2.2. Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

Briller med sidebeskyttelse EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. EN ISO 374

Egnet materiale: Butylkautsjuk

Handskematerialets tykkelse: > 0.5 mm

Gennemtrængningstid: > 480min

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: AX

Andre beskyttende forholdsregler:

Beskyttelsesdragt: Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt.

Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler: På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

Alt tilsmudset tøj tages af.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Farve: farveløs

Lugt: ikke bestemt

Lugttærskel: ikke bestemt

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

MIG·O·MAT®

Side 7/13

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	Ingen data disponible		① Der foreligger ingen oplysninger.
Smeltepunkt	Ingen data disponible		
Frysepunkt	Ingen data disponible		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	65 - 70 °C		
Flammepunkt	11 - 15 °C		
Fordampningshastighed	Ingen data disponible		
Selvantændelsestemperatur	455 °C		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data disponible		
Damptryk	125 - 128 hPa	20 °C	
Damptæthed	Ingen data disponible		
Massefylde	Ingen data disponible		
Vægtfylde	ikke relevant		
Opløselighed i vand	Ingen data disponible		
Dynamisk viskositet	Ingen data disponible		
Kinematisk viskositet	Ingen data disponible	40 °C	

9.2. Andre oplysninger

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Antændelige væsker:

Brandklasse: B

Tændgruppe: T1

Eksplionsgruppe: II A

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

* 10.2. Kemisk stabilitet

Trimethylborat hydrolyseres hurtigt i vand til dannelse af methanol og borsyre.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Reduktionsmiddel Syre ,, Kloroform, Oxidationsmiddel, Peroxider, Syrehalogenider , Brintoverilte, Salpetersyre

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.4. Forhold, der skal undgås

Hede

10.5. Materialer, der skal undgås

Aluminium, Zink

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

Side 8/13

MIG·O·MAT®

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6
ATE oral: 100 mg/kg
ATE dermal: 300 mg/kg
ATE inhalativ Dämpfe: 11 mg/L
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EF-nummer: 234-343-4
LD₅₀ oral: 3.765 mg/kg
LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): 2.000 mg/L

Akut oral toksicitet:

Acute Tox. 3

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer. Giftig ved indtagelse.

Akut dermal toksicitet:

Acute Tox. 3

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer. Giftig ved hudkontakt.

Akut inhaleringstoksicitet:

Acute Tox. 3

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer. Giftig ved indånding.

Hudætsning/-irritation:

ikke irriterende.

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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

Kimcellemutagenicitet:

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

Carcinogenicitet:

Ames-test negativ.

Kromosomaberrationer i dannelsesceller

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

Reproduktionstoksicitet:

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. (Boric Acid)

Absorption : oral

Enkel STOT-eksponering:

Forårsager organskader.

Angrebne organer: øjne

Gentagne STOT-eksponeringer:

Der foreligger ingen oplysninger. 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.

Yderligere oplysninger:

Toksicitet efter gentagen optagelse (subakut, subkronisk, kronisk): Kvalme Opkastning Hovedpine Svimmelhed Rustilstand Synsforstyrrelser Der er fare for blindhed efter indtagelse.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede :

acidose, Blodtryksfald Ophidselse Kramper Narkosestilstand. Bevidstløshed Ingen data disponible

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

MIG·O·MAT®

Side 9/13

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

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

Andre oplysninger:

Trimethylborat hydrolyseres hurtigt i vand til dannelse af methanol og borsyre.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* 12.1. Toksicitet

methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6
LC₅₀ : 15.400 mg/L 4 d (Fische)
EC₅₀ : 10.000 mg/L 2 d (Daphnien)
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EF-nummer: 234-343-4
LC₅₀ : =74 mg/L (fisk)
LOEC : =23 mg/L 28 d (fisk)
NOEC : =25,9 mg/L 28 d (krebsdyr)
NOEC : =17,5 mg/L (Alger/vandplanter)

Akvatoksicitet:

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

Jordbaseret toksicitet:

Ingen data disponible

Virkninger i spildevandsrensningsanlæg:

Ingen data disponible

Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Trimethylborat hydrolyseres hurtigt i vand til dannelse af methanol og borsyre.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6
Biologisk nedbrydning: Ja, hurtig
trimethyl borate CAS-nr.: 121-43-7 EF-nummer: 204-468-9
Biologisk nedbrydning: ikke relevant
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EF-nummer: 234-343-4
Biologisk nedbrydning: ikke relevant

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Akkumulation / Vurdering:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand -0.74

Pga. fordelingskoefficienten n-oktanol/vand kan der ikke forventes en akkumulation i organismer.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
trimethyl borate CAS-nr.: 121-43-7 EF-nummer: 204-468-9
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EF-nummer: 234-343-4
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Stofferne 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

MIG·O·MAT®

Side 10/13

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

12.7. Andre negative virkninger

kemisk iltbehov (CSB): 1.42 g/g Methanol

Biokemisk iltbehov: 0.6 -1.12 g/g Methanol

Yderligere økologiske oplysninger: Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald.

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt

07 07 04 * Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

*: Bevispligt.

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

HP 3	Brandfarlig
HP 6	Akut toksicitet
HP 10	Reproduktionstoksisk

Affaldskode emballering

07 07 04 * Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud




*: Bevispligt.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)	
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 1230	UN 1230	UN 1230	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
METHANOL	METHANOL	METHANOL	
14.3. Transportfareklasse(r)			
 3	 6.1	 3	 6.1
14.4. Emballagegruppe			
II	II	II	
14.5. Miljøfarer			
Nej	Nej	Nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
Særlige forskrifter: 279 Begrænset mængde (LQ): 1 L Undtagne mængder (EQ): E2 Fareklasse (Kemler nr.): 336 Klassificeringskode: FT1 Tunnelrestriktionskode: (D/E)	Særlige forskrifter: 279 Begrænset mængde (LQ): 1 L Undtagne mængder (EQ): E2 EmS-nr.: F-E, S-D Bemærkning: EmS-nr.: 3-06 MFAG: 306	Særlige forskrifter: A113 Begrænset mængde (LQ): Y341 Undtagne mængder (EQ): E2	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

MIG·O·MAT®

Side 11/13

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

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:

Farekategorier:

- H2 Akut toksisk
- H3 Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering), Kategori 1
- P5b Antændelige flydende stoffer

Benævnte farlige stoffer:

- Methanol

15.1.2. Nationale bestemmelser

Ingen data disponible

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i dette præparat.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1. Oplysninger om ændringer

2.1.	Klassificering af stoffet eller blandingen
2.2.	Mærkningselementer
3.2.	Blandinger
10.2.	Kemisk stabilitet
11.1.	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
12.1.	Toksicitet

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
DIN	Tysk Institut for Standardisering
DNEL	afledt nuleffektniveau
EC ₅₀	effektiv koncentration 50%
EN	Europæisk standard
ES	Exposure scenario
EWC	Europæiske affaldskatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods i international søtransport
IMO	International Maritime Organization
KG	kropsvægt
LC ₅₀	Median dødelig koncentration
LD ₅₀	Dødelig dosis 50%
MAK	maksimal koncentration på arbejdspladsen (CH)
NFPA	National brandbeskyttelsesmyndighed
NIOSH	Nationale institut for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen
NOEC	Nuleffekt koncentration

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

MIG·O·MAT®

Side 12/13

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Tærskelgrænseværdi
OSHA	Arbejds miljø- og sundhedsadministration
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Forventet nuleffektkoncentration
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
VOC	Flygtige organiske forbindelser
ZNS	centralnervesystemet

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

REACH Dissemination Portal

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

New: <https://chem.echa.europa.eu>

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

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
antændelige flydende stoffer (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Meget brandfarlig væske og damp.	På grundlag af forsøgsdata.
Akut toxicitet (oral) (<i>Acute Tox. 3</i>)	H301: Giftig ved indtagelse.	Beregningsmetode.
Akut toxicitet (dermal) (<i>Acute Tox. 3</i>)	H311: Giftig ved hudkontakt.	Beregningsmetode.
Akut toxicitet (inhalativ) (<i>Acute Tox. 3</i>)	H331: Giftig ved indånding.	Beregningsmetode.
Reproduktionstoksicitet (<i>Repr. 1B</i>)	H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. (oral)	Beregningsmetode.
Enkel STOT-eksponering (<i>STOT SE 1</i>)	H370: Forårsager organskader. (øjne)	Beregningsmetode.

16.5. Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15

Faresætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
H371	Kan forårsage organskader.

16.6. Kursushenvisninger

Det skal sikres, at medarbejderne er opmærksomme på forgiftningsrisikoen. Bærere af åndedrætsmasker skal være tilsvarende uddannet.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 27. maj 2024

Trykt: 31. maj 2024

Version: 3

MIG·O·MAT®

Side 13/13

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Department Environmental Service

Westendstraße 199

80686 Munich - Germany

* data ændret i forhold til den foregående version.