fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

fluxing agent MIG-O-MAT FLUX

UFI:
SV00-70QJ-R001-F6TH

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

Användning av ämne/blandning:
Evaporation liquid

Relevanta identifierade användningar:

Livscykelstadium [LCS]

PW: Vitt spridd användning av yrkesutövare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH
Werksstraße 20
57299 Burbach
Germany
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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24h: Sverige: Begär giftinformation: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
brandfarliga vätskor *(Flam. Liq. 2)*	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.	Grundat på testdata.
Akut toxicitet (oral) *(Acute Tox. 3)*	H301: Giftigt vid förtäring.	Beräkningsmetod.
Akut toxicitet (dermal) *(Acute Tox. 3)*	H311: Giftigt vid hudkontakt.	Beräkningsmetod.
Akut toxicitet (inhalativ) *(Acute Tox. 3)*	H331: Giftigt vid inandning.	Beräkningsmetod.
Reproduktionstoxicitet *(Repr. 1B)*	H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. (oral)	Beräkningsmetod.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering *(STOT SE 1)*	H370: Orsakar organskador. (ögon)	Beräkningsmetod.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:

GHS02
Flamma

GHS06
Dödskalle med korsande benknotor

GHS08
Hälsofara

Signalord: Fara

Farokomponenter för märkning:
trimethyl borate; methanol

Faroangivelser om fysikaliska faror	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Faroangivelser om hälsofaror	
H301 + H311 + H331	Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. (oral)
H370	Orsakar organskador. (ögon)

Kompletterande kännetecken för faror: ingen

Skyddsangivelser Prevention	
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustnin.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser Respons	
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P321	Särskild behandling (se Ytterligare uppgifter på etiketten).
P361 + P364	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Skyddsangivelser Lagring	
P405	Förvaras inlåst.

Skyddsangivelser Bortskaffande	
P501	Innehållet/behållaren lämnas till industriell förbränningsanläggning.

2.3. Andra faror

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter:
Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa:
Vid sväljning finns risk för blindhet.

Skadliga miljöeffekter:
Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Andra skadliga effekter:
Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

* **3.2. Blandningar**

Farliga komponenter / Farliga föroreningar/ Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6 Index nr: 603-001-00-X	**methanol** Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Fara **Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL)** STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	55 – < 100 vikt-%
CAS-nr.: 121-43-7 EG-nr: 204-468-9	**trimethyl borate** Acute Tox. 3 (H301, H311, H331), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360FD), STOT SE 1 (H370) Fara	4 – ≤ 9 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:
Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Förgiftningssymptom kan bara uppträda efter många timmar, varför medicinsk övervakning i minst 48 timmar efter olyckan.

Vid inandning:
Sörj för frisk luft.
Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Konstgjord andning vid behov.

Vid hudkontakt:
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Vid hudirritation rådfråga läkare.

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

Efter förtäring:
Framkalla kräkningar när offret är vid medvetande.
Kontakta genast läkare.

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

Dåsighet
Dyspné
Medvetslöshet
Kräkningar
Huvudvärk
Spasmer
Synnedsättning
Vid sväljning finns risk för blindhet.
Illamående

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

Symptomatisk behandling. Utdelning av motgift.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:
Koldioxid (CO_2) Sand Torrsläckningspulver alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel:
Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal
Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

5.4. Ytterligare information
Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag.

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:
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:
Kemisk skyddsdräkt

6.2. Miljöskyddsåtgärder
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring:
Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Drabbat område ventileras. Förorenade ytor rengörs noggrant.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt
Ingen data tillgänglig

6.5. Ytterligare information
Se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:
Förvaras avskilt från bostadsutrymmen. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Olämpligt för användning inomhus vid behandling av stora ytor. Undvik exponering - Begär specialinstructioner före användning.

Brandskyddsåtgärdar:
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Brandklass: B
Temperaturklass: T1
Explosionsgrupp: II A

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare:
Förvara på en sval, torr plats borta från solljus. Sörj för god ventilation.
Får inte utsättas för värme.
Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:
Olämpligt material för behållare/utrustning: Bly Aluminium Zink Polymerberedningar och -föreningar
Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 3 – Brandfarliga vätskor
Ytterligare information om lagringsförhållanden:
Lagringsklass: 3A

7.3. Specifik slutanvändning
Ingen data tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärdestyp (ursprungsland)	Ämnets namn	① långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkningar
SE	**methanol** CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	① 200 ppm (250 mg/m³) ③ 250 ppm (350 mg/m³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
IOELV (EU)	**methanol** CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (kan absorberas genom huden)

8.1.2. Biologiska gränsvärden
Ingen data tillgänglig

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	260 mg/m³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, lokala effekter
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	260 mg/m³	① DNEL arbetstagare ② Akut – inandning, lokala effekter
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	50 mg/m³	① DNEL Konsument ② Akut – inandning, lokala effekter
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	8 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig – dermala, lokala effekter
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	40 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Akut – dermala, lokala effekter
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr: 234-343-4	8,3 mg/m³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr: 234-343-4	4,15 mg/m³	① DNEL Konsument ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr: 234-343-4	196 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr: 234-343-4	392 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, lokala effekter

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr: 234-343-4	0,98 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig – orala, systemiska effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	20,8 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	2,08 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr: 234-343-4	2,9 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

8.2.2. Personligt skydd

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

Hudskydd:

Handskydd: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. EN ISO 374
Lämpligt material: Butylgummi
Handskmaterialets tjocklek: > 0.5 mm
Genombrottstid: > 480min

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.
Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: AX

Annat skydd:

Kropppsskydd: Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används.
Allmänna skydds- och hygienåtgärdar: Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.
Ta av nedstänkta kläder.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska
Färg: färglös
Lukt: ej fastställd
brandfarlighet: Ja
Lukttröskel: ej fastställd

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkningar
pH-värde	*Ingen data tillgänglig*		① Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	*Ingen data tillgänglig*		
Fryspunkt	*Ingen data tillgänglig*		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	65 – 70 °C		
Flampunkt	11 – 15 °C		
Avdunstningshastighet	*Ingen data tillgänglig*		
Självantändningstemperatur	455 °C		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	*Ingen data tillgänglig*		
Ångtryck	125 – 128 hPa	20 °C	
Ångdensitet	*Ingen data tillgänglig*		
Densitet	*Ingen data tillgänglig*		
Bulkdensitet	*inte tillämplig*		
Löslighet i vatten	*Ingen data tillgänglig*		
Viskositet, dynamisk	*Ingen data tillgänglig*		
Kinematisk viskositet	*Ingen data tillgänglig*	40 °C	

9.2. Annan information
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara
Brandfarliga vätskor:
Brandklass: B
Temperaturklass: T1
Explosionsgrupp: II A

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet
Trimetylborat hydrolyseras snabbt i vatten för att bilda metanol och borsyra.

10.3. Risken för farliga reaktioner
Exotermisk reaktion med: Reduktionsmedel Syra ,, Kloroform, Oxidationsmedel, Peroxider, Syrahalider , Väteperoxid, Salpetersyra
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas
Värme

10.5. Oförenliga material
Aluminium, Zink

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 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 EG-nr: 234-343-4
LD_{50} oral: 3 765 mg/kg
LD_{50} dermal: 2 000 mg/kg
LC_{50} Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 2 000 mg/L

Akut oral toxicitet:
Acute Tox. 3
Praktiska erfarenheter/humandata. Giftigt vid förtäring.

Akut dermal toxicitet:
Acute Tox. 3
Praktiska erfarenheter/humandata. Giftigt vid hudkontakt.

Akut inhalationstoxicitet:
Acute Tox. 3
Praktiska erfarenheter/humandata. Giftigt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden:
Inte irriterande.
Har avfettande effekt på huden. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
något retande, men inte relevant för klassificering. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering:
ej sensibiliserande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller:
negativ Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet:
Ames-test negativ.
Kromosomavvikelser i däggdjursceller
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:
Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. (Boric Acid)
Absorption : oral

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:
Orsakar organskador.
Drabbade organ: ögon

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:
Ingen information tillgänglig. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information:
Toxicitet vid upprepad dosering (subakut, subkronisk, kronisk): Illamående Kräkningar Huvudvärk Yrsel Berusning Synnedsättning Vid sväljning finns risk för blindhet.
De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda :
acidose, Blodtrycksfall Agitation Spasmer Narkostillstånd. Medvetslöshet Ingen data tillgänglig

11.2. Information om andra faror

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

Annan information:
Trimetylborat hydrolyseras snabbt i vatten för att bilda metanol och borsyra.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

methanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6
LC_{50}: 15 400 mg/L 4 d (Fische)	
EC_{50}: 10 000 mg/L 2 d (Daphnien)	
Boric acid	CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr: 234-343-4
LC_{50}: =74 mg/L (fisk)	
LOEC: =23 mg/L 28 d (fisk)	
NOEC: =25,9 mg/L 28 d (kräftdjur)	
NOEC: =17,5 mg/L (Alger/vattenväxter)	

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

Terrester toxicitet:
Ingen data tillgänglig

Effekter i reningsverk:
Ingen data tillgänglig

Ytterligare ekotoxikologisk information:
Trimetylborat hydrolyseras snabbt i vatten för att bilda metanol och borsyra.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

methanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6
Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt	
trimethyl borate	CAS-nr.: 121-43-7 EG-nr: 204-468-9
Biologisk nedbrytning: inte tillämplig	
Boric acid	CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr: 234-343-4
Biologisk nedbrytning: inte tillämplig	

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ackumulation / Värdering:
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -0.74
P.g.a. fördelningskoefficienten n-Octanol/vatten förväntas ingen anrikning i organismer.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

methanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.	
trimethyl borate	CAS-nr.: 121-43-7 EG-nr: 204-468-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.	
Boric acid	CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr: 234-343-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.	

Ämnena 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
Kemiskt syrebehov (COD): 1.42 g/g Metanol
Biokemiskt syreförbrukning: 0.6 -1.12 g/g Metanol
Ytterligare ekologiska tips: Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.
Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

07 07 04 *	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

**: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.*

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

HP 3	Brandfarligt
HP 6	Akut toxicitet
HP 10	Reproduktionstoxiskt

Avfallskod förpackning

07 07 04 *	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

**: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.*

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Förpackning:
Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring.

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
UN 1230	UN 1230	UN 1230
14.2. Officiell transportbenämning		
METANOL	METHANOL	METHANOL
14.3. Faroklass för transport		
3 6.1	3 6.1	3 6.1
14.4. Förpackningsgrupp		
II	II	II
14.5. Miljöfaror		
Nej	Nej	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder		
Speciella föreskrifter: 279 **Begränsad mängd (LQ):** 1 L **Undantagna mängder (EQ):** E2 **Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr):** 336	**Speciella föreskrifter:** 279 **Begränsad mängd (LQ):** 1 L **Undantagna mängder (EQ):** E2 **EmS-nr:** F-E, S-D **Anmärkningar:** EmS-nr: 3-06	**Speciella föreskrifter:** A113 **Begränsad mängd (LQ):** Y341 **Undantagna mängder (EQ):** E2

Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klassificeringskod: FT1 **Tunnelrestriktionskod:** (D/E)	MFAG: 306	

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ingen data tillgänglig

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:
Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
Iaktta 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], Farokategorier:
- H2 Akut giftigt
- H3 Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Kategori 1
- P5b Brandfarliga vätskor

Angivna farliga ämnen:
- Metanol

15.1.2. Nationella föreskrifter
Ingen data tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

3.2.	Blandningar

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
DIN	Tyska institutet för standardisering
DNEL	härledd nolleffektnivå
EC_{50}	effektiv koncentration 50%
EN	Europeisk standard
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
KG	kroppsvikt
LC_{50}	Median letal koncentration
LD_{50}	Dödlig dos 50%
MAK	maximal arbetsplatskoncentration (CH)
NFPA	Nationell brandskyddsförening
NIOSH	Nationella institutet för arbetarskydd

NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Tröskelgränsvärde
OSHA	Arbetssäkerhets- och hälsovårdsadministrationen
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
VOC	Flyktiga organiska föreningar
ZNS	centrala nervsystemet

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor
REACH Dissemination Portal
https://chem.echa.europa.eu/

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
brandfarliga vätskor *(Flam. Liq. 2)*	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.	Grundat på testdata.
Akut toxicitet (oral) *(Acute Tox. 3)*	H301: Giftigt vid förtäring.	Beräkningsmetod.
Akut toxicitet (dermal) *(Acute Tox. 3)*	H311: Giftigt vid hudkontakt.	Beräkningsmetod.
Akut toxicitet (inhalativ) *(Acute Tox. 3)*	H331: Giftigt vid inandning.	Beräkningsmetod.
Reproduktionstoxicitet *(Repr. 1B)*	H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. (oral)	Beräkningsmetod.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering *(STOT SE 1)*	H370: Orsakar organskador. (ögon)	Beräkningsmetod.

16.5. Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

Faroangivelser	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.

16.6. Utbildningsråd
Det skall säkerställas att medarbetarna iakttar förgiftningsrisken. Bärare av andningsapparater skall tränas på lämpligt sätt.

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

* Data har ändrats gentemot tidigare version.