fluxing agent 1:8

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

fluxing agent 1:8

UFI:
DS00-R015-E00H-SV7F

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

Gebruik van de stof/mengsel:
Evaporation liquid

Relevante identificeerbare toepassingen:

Levenscyclusfase [LCS]

PW: Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

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
Germany
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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24h: Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000

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 gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
ontvlambare vloeibare stoffen *(Flam. Liq. 2)*	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	Op basis van testgegevens.
Acute toxiciteit (oraal) *(Acute Tox. 3)*	H301: Giftig bij inslikken.	Berekeningsmethode.
Acute toxiciteit (dermaal) *(Acute Tox. 3)*	H311: Giftig bij contact met de huid.	Berekeningsmethode.
Acute toxiciteit (inhalatief) *(Acute Tox. 3)*	H331: Giftig bij inademing.	Berekeningsmethode.
Giftigheid voor de voortplanting *(Repr. 1B)*	H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. (oraal)	Berekeningsmethode.
STOT bij eenmalige blootstelling *(STOT SE 1)*	H370: Veroorzaakt schade aan organen. (ogen)	Berekeningsmethode.

fluxing agent 1:8

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:

GHS02
Vlam

GHS06
Doodshoofd met gekruiste beenderen

GHS08
Gezondheidsgevaar

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenbestemmende componente(n) voor de etikettering:
trimethyl borate; methanol

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's	
H301 + H311 + H331	Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. (oraal)
H370	Veroorzaakt schade aan organen. (ogen)

Aanvullende gevarenkenmerken: geen

Veiligheidsaanbevelingen Preventie	
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.

Veiligheidsaanbevelingen Reactie	
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie Verdere informatie op dit etiket).
P361 + P364	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Veiligheidsaanbevelingen Opslag	
P405	Achter slot bewaren.

Veiligheidsaanbevelingen Afvalverwijdering	
P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten:
Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen:
Na doorslikken bestaat gevaar voor blind worden.

Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving:
Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Andere schadelijke effecten:
Geen verdere beschikbare relevante informatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

* **3.2. Mengsels**

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 Catalogusnummer: 603-001-00-X	**methanol** Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Gevaar **Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG)** STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	55 – < 100 gew-%
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) Gevaar	4 – ≤ 9 gew-%

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:
Eerste hulp: let op zelfbescherming!
Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.
Symptomen van vergiftiging kunnen pas na vele uren optreden, daarom medisch toezicht gedurende ten minste 48 uur na het ongeval.

Na inhalatie:
Voor frisse lucht zorgen.
Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.
Eventueel zuurstofbeademing.

Bij huidcontact:
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact:
Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken:
Braken veroorzaken, als het slachtoffer bij bewustzijn is.
Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bedwelmdheid
Ademnood
Bewusteloosheid
Braken
Hoofdpijn
Kramp
Gezichtsstoornis
Na doorslikken bestaat gevaar voor blind worden.
Misselijkheid

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Toedienen van antidotum.

fluxing agent 1:8

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
Kooldioxide (CO_2) Zand Droogblusmiddel alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen:
Sterke waterstraal

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

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Chemisch beschermingspak dragen.

5.4. Aanvullende informatie

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:
Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:
Chemisch beschermingspak

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging:
Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

6.5. Aanvullende informatie

Zie rubriek 8.

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:
Verwijderd van woonruimten opbergen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Niet voor gebruik op grote oppervlakken in woon- en verblijfruimtes. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

Brandbeschermingsmaatregelen:
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Brandklasse: B
Temperatuurklasse: T1
Explosiegroep: II A

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:
In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Verwijderd houden van warmte.

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:
Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Lood Aluminium Zink Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 3 – Ontvlambare vloeibare stoffen

Verdere informatie over de opslagcondities:
Opslagklasse: 3A

7.3. Specifiek eindgebruik
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Grenswaardetype (land van herkomst)	**Stofnaam**	**① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking**
IOELV (EU)	**methanol** CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NL vanaf 1 jan. 2023	**methanol** CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	① 100 ppm (133 mg/m³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H

8.1.2. Biologische grenswaarde
Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	**DNEL waarde**	**① DNEL type ② Blootstellingsweg**
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	260 mg/m³	① DNEL werknemer ② Langetermijn – inhalatie, lokale effecten
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	260 mg/m³	① DNEL werknemer ② Acuut – inhalatie, lokale effecten
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	50 mg/m³	① DNEL Consument ② Acuut – inhalatie, lokale effecten
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	8 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn – dermaal, lokale effecten
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	40 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Acuut – dermaal, lokale effecten
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 234-343-4	8,3 mg/m³	① DNEL werknemer ② Langetermijn – inhalatie, systemische effecten
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 234-343-4	4,15 mg/m³	① DNEL Consument ② Langetermijn – inhalatie, systemische effecten
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 234-343-4	196 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② Langetermijn – dermaal, systemische effecten

GeSi.de

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 234-343-4	392 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn – dermaal, lokale effecten
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 234-343-4	0,98 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn – oraal, systemische effecten

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	20,8 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	2,08 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	100 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 234-343-4	2,9 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden.

8.2.2. Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. EN ISO 374
Geschikt materiaal: Butylrubber
dikte van het handschoenenmateriaal: > 0.5 mm
Doordringtijd: > 480min

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.
Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: AX

Overige veiligheidsmaatregelen:

Lichaamsbescherming: Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.
Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen: Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
Contact met ogen en huid vermijden.
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.
Verontreinigde kleding uittrekken.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar
Kleur: kleurloos
Geur: niet bepaald
ontvlambaarheid: Ja
Geurdrempelwaarde: niet bepaald

fluxing agent 1:8

Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	*Geen gegevens beschikbaar*		① Er is geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	*Geen gegevens beschikbaar*		
Vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*		
Beginkookpunt en kooktraject	65 – 70 °C		
Vlampunt	11 – 15 °C		
Verdampingssnelheid	*Geen gegevens beschikbaar*		
Zelfontbrandingstemperatuur	455 °C		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	*Geen gegevens beschikbaar*		
Dampspanning	125 – 128 hPa	20 °C	
Dampdichtheid	*Geen gegevens beschikbaar*		
Dichtheid	*Geen gegevens beschikbaar*		
Bulkdichtheid	*niet van toepassing*		
Oplosbaarheid in water	*Geen gegevens beschikbaar*		
Viscositeit, dynamisch	*Geen gegevens beschikbaar*		
Viscositeit, kinematisch	*Geen gegevens beschikbaar*	40 °C	

9.2. Overige informatie
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

9.2.1. informatie inzake fysische gevarenklassen
Ontvlambare vloeibare stoffen:
Brandklasse: B
Temperatuurklasse: T1
Explosiegroep: II A

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2. Chemische stabiliteit
Trimethylboraat hydrolyseert snel in water en vormt methanol en boorzuur.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Exotherme reactie met: Reducerend middel Zuur ,, Chloroform, Oxiderend middel, Peroxiden, Zuurhalogenide , Waterstofperoxide, Salpeterzuur
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Hitte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Aluminium, Zink

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (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} oraal: 3.765 mg/kg	
LD_{50} dermaal: 2.000 mg/kg	
LC_{50} Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): 2.000 mg/L	

Acute orale toxiciteit:
Acute Tox. 3
Praktische/menselijke ervaringen. Giftig bij inslikken.

Acute dermale toxiciteit:
Acute Tox. 3
Praktische/menselijke ervaringen. Giftig bij contact met de huid.

Acute inhalatieve toxiciteit:
Acute Tox. 3
Praktische/menselijke ervaringen. Giftig bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie:
niet irriterend.
Heeft een ontvettend effect op de huid. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:
licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
niet sensibiliserend. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen:
negatief Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit:
Ames-Test negatief.
Chromosomale aberraties in zoogdiercellen
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting:
Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. (Boric Acid)
Adsorptie : oraal

STOT bij eenmalige blootstelling:
Veroorzaakt schade aan organen.
Betrokkene organen: ogen

STOT bij herhaalde blootstelling:
Er is geen informatie beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aanvullende informatie:
toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch): Misselijkheid Braken Hoofdpijn Duizeligheid Roestoestand Gezichtsstoornis Na doorslikken bestaat gevaar voor blind worden.
Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :
acidose, Dalende bloeddruk Prikkeling Kramp Narcosetoestand. Bewusteloosheid Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:
Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Overige informatie:
Trimethylboraat hydrolyseert snel in water en vormt methanol en boorzuur.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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 (vis)	
LOEC: =23 mg/L 28 d (vis)	
NOEC: =25,9 mg/L 28 d (schaaldieren)	
NOEC: =17,5 mg/L (Algen/waterplanten)	

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

Terrestrische toxiciteit:
Geen gegevens beschikbaar

Gedrag in zuiveringsinstallaties:
Geen gegevens beschikbaar

Bijkomende ecotoxicologische informatie:
Trimethylboraat hydrolyseert snel in water en vormt methanol en boorzuur.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6
Biologische afbraak: Ja, snel
trimethyl borate CAS-nr.: 121-43-7 EG-nr.: 204-468-9
Biologische afbraak: niet van toepassing
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 234-343-4
Biologische afbraak: niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Accumulatie / Beoordeling:
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water -0.74
Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
trimethyl borate CAS-nr.: 121-43-7 EG-nr.: 204-468-9
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 234-343-4
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Chemische zuurstofbehoefte (CSB): 1.42 g/g Methanol
Biochemische zuurstofbehoefte: 0.6 -1.12 g/g Methanol
verdere ecologische aanwijzingen: Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.
Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

07 07 04 *	Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

**: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.*

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

HP 3	Ontvlambaar
HP 6	Acute toxiciteit
HP 10	Vergiftig voor de voortplanting

Afvalcode verpakking

07 07 04 *	Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

**: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.*

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. VN-nummer of ID-nummer		
UN 1230	UN 1230	UN 1230
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
METHANOL	METHANOL	METHANOL
14.3. Transportgevarenklasse(n)		
3 6.1	3 6.1	3 6.1
14.4. Verpakkingsgroep		
II	II	II
14.5. Milieugevaren		
Nee	Nee	Nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker		
Speciale voorschriften: 279 **Beperkte hoeveelheid (LQ):** 1 L **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):** E2	**Speciale voorschriften:** 279 **Beperkte hoeveelheid (LQ):** 1 L **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):** E2	**Speciale voorschriften:** A113 **Beperkte hoeveelheid (LQ):** Y341 **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):** E2

Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Gevaarnummer (Kemler-nr.): 336 **Classificeringscode:** FT1 **Code tunnelbeperking:** (D/E)	**EmS nummer:** F-E, S-D **Opmerking:** EmS nummer: 3-06 MFAG: 306	

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

Gebruiksbeperkingen:

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Overige EU-voorschriften:

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn], Gevarencategorieën:
- H2 Acuut toxisch
- H3 Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 1
- P5b Ontvlambare vloeibare stoffen

Met naam vermelde gevaarlijke stoffen:
- Methanol

15.1.2. Nationale voorschriften
Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

3.2.	Mengsels

16.2. Afkortingen en acroniemen

ACGIH	Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
DIN	Duits Instituut voor Standaardisatie
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
EC_{50}	effectieve concentratie 50%
EN	Europese Norm
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	International Maritime Organization
KG	lichaamsgewicht

LC_{50}	Mediane dodelijke concentratie
LD_{50}	Letale dosis 50%
MAK	maximale concentratie op de werkplek (CH)
NFPA	Nationale vereniging voor brandbeveiliging
NIOSH	Nationaal Instituut voor Arbeidsveiligheid en Gezondheid
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
OSHA	Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SCL	Specifieke concentratiegrenswaarde
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Verenigde Naties
VOC	Vluchtige organische stoffen
ZNS	centraal zenuwstelsel

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen
REACH Dissemination Portal
https://chem.echa.europa.eu/

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

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
ontvlambare vloeibare stoffen *(Flam. Liq. 2)*	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	Op basis van testgegevens.
Acute toxiciteit (oraal) *(Acute Tox. 3)*	H301: Giftig bij inslikken.	Berekeningsmethode.
Acute toxiciteit (dermaal) *(Acute Tox. 3)*	H311: Giftig bij contact met de huid.	Berekeningsmethode.
Acute toxiciteit (inhalatief) *(Acute Tox. 3)*	H331: Giftig bij inademing.	Berekeningsmethode.
Giftigheid voor de voortplanting *(Repr. 1B)*	H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. (oraal)	Berekeningsmethode.
STOT bij eenmalige blootstelling *(STOT SE 1)*	H370: Veroorzaakt schade aan organen. (ogen)	Berekeningsmethode.

16.5. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.

16.6. Opleidingsinformatie
Het moet gegarandeerd zijn dat de medewerkers op het vergiftigingsrisico letten.Dragers van ademhalingsapparatuur moeten navenant getraind zijn.

fluxing agent 1:8

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 veiligheidsbald 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

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.