fluxing agent 1:8

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

fluxing agent 1:8

UFI:
DS00-R015-E00H-SV7F

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:
Evaporation liquid

Relevant identificeret brug:

Livscyklusstadie [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
Germany
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

1.4. Nødtelefon

24h: Danmark Bispebjerg Hospital Giftlinjen +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Farerklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
antændelige flydende stoffer *(Flam. Liq. 2)*	H225: Meget brandfarlig væske og damp.	På grundlag af forsøgsdata.
Akut toksicitet (oral) *(Acute Tox. 3)*	H301: Giftig ved indtagelse.	Beregningsmetode.
Akut toksicitet (dermal) *(Acute Tox. 3)*	H311: Giftig ved hudkontakt.	Beregningsmetode.
Akut toksicitet (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.

fluxing agent 1:8

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): Tilsmudset 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 vejrtrækningen lettes.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P321	Særlig behandling (se Yderligere oplysninger på denne etiket).
P361 + P364	Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedssætninger Opbevaring	
P405	Opbevares under lås.

Sikkerhedssætninger Destruktion	
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i 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.

fluxing agent 1:8

Andre negative virkninger:
Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

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%	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), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360FD), STOT SE 1 (H370) Fare	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 vejrtrækning 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 vejrtrækning 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 sog 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
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.

fluxing agent 1:8

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:
Kuldioxid (CO_2) 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 kloakafløb 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
Eksplosionsgruppe: II A

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

Grænseværditype (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/m³) ② 400 ppm (520 mg/m³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
IOELV (EU)	**methanol** CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) 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/m³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, lokale virkninger
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	260 mg/m³	① DNEL medarbejder ② Akut – indånding, lokale virkninger
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6	50 mg/m³	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/m³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger
Boric acid CAS-nr.: 10043-35-3 EF-nummer: 234-343-4	4,15 mg/m³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger
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

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
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 Spildevandsrensningsanlæget
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. blæserfilterapparat 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 kloakafløb 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
antændelighed: Ja
Lugttærskel: ikke bestemt

fluxing agent 1:8

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
Eksplosionsgruppe: 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.

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	
LD_{50} oral: 3.765 mg/kg	
LD_{50} dermal: 2.000 mg/kg	
LC_{50} 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 Narkosetilstand. Bevidstløshed Ingen data disponible

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
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 EF-nummer: 234-343-4
LC_{50}: =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)	

Akvatoxicitet:
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-octanol/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.

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 kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling
Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.
Dette materiale og dets beholder 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 embalering

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	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

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:

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv],
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 sikkerhedvurderinger for stoffer i dette præparat.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1. Oplysninger om ændringer

3.2.	Blandinger

16.2. Forkortelser og akronymer

ACGIH	Amerikansk Konference for Statslige Industrihygiejnikere
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	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Tærskelgrænseværdi
OSHA	Arbejdsmiljø- 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
https://chem.echa.europa.eu/

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

Farerklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
antændelige flydende stoffer *(Flam. Liq. 2)*	H225: Meget brandfarlig væske og damp.	På grundlag af forsøgsdata.
Akut toksicitet (oral) *(Acute Tox. 3)*	H301: Giftig ved indtagelse.	Beregningsmetode.
Akut toksicitet (dermal) *(Acute Tox. 3)*	H311: Giftig ved hudkontakt.	Beregningsmetode.
Akut toksicitet (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.

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

Faresætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	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
and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

fluxing agent 1:8

Department Environmental Service

Westendstraße 199

80686 Munich - Germany

* data ændret i forhold til den foregående version.