

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Vascomill MMS FA 2**
- **Artikkelnummer:** 02509-02
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
Bare for industriell bruk  
Metallbearbeidingsolje
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent / leverandør:**  
BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Sveits  
Tel.: +41 (0)34 460 01 01  
Fax: +41 (0)34 460 01 00  
E-post: blaser@blaser.com
- 
- DUROC MACHINE TOOL AS  
Anolitveien 7  
Postboks 1364  
NO-1401 Ski  
Norge  
Tel.: +47 (0) 64 91 48 80  
Fax: +47 (0) 64 91 48 90  
E-post: info.machinetool.no@duroc.com  
www.durocmachinetool.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
Department of Product Stewardship  
E-post: sds@blaser.com
- **1.4 Nødtelefon:** For råd om kjemiske nødsituasjoner utslipp, branner eller eksponeringer: +47 2103 4452 (24h / 7d)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- 
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet oppfyller ikke kriteriene som fører til en merking.
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **2.3 Andre farer** ikke
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller
- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Handelsnavn: Vascomill MMS FA 2

(fortsatt fra side 1)

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Ikke aktuelt, som konsentrere er ikke flyktige.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Ytterligere informasjon** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, diatomite, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. "EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger" i siste gyldige utgave.  
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:**  
Må ikke lagres sammen med oksyderende og sure stoffer.  
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beskytt mot frost.  
Optimal lagringstemperatur er mellom 5°C og 40°C.  
Minimum holdbarhets tid: I lukket originalbeholder, minst 36 måneder.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Vascomill MMS FA 2**

(fortsatt fra side 2)

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med tjenestepensjon grenseverdier:**  
Generelt indikasjon på verdien av refrigerating smøremidler (uten forpliktelser): 10 mg/m<sup>3</sup>.
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**  
De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN374.  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.  
Bruddet gjennom, blant annet avhengig av materialtetthet og den type hansker og derfor må avgjøres i hvert enkelt tilfelle.  
Hansker må inspiseres før bruk. Skift når slitt!  
Ugjennomtrengelige hansker: nitrilgummi, minimum tykkelse på 0,3 mm.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Safety glass med side-beskyttelse (ramme briller) EN 166
- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**

Form:	Flytende
Farge:	Gul
Lukt:	Lett
Luktterskel:	Ikke bestemt.
- **pH-verdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	>300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Dråpepunkt:	Ikke aktuelt
Pourpoint	Ikke fastsatt -12 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
- **Flammepunkt:** 190 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
- **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.
- **Antennelsestemperatur:** >350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
- **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Vascomill MMS FA 2

(fortsatt fra side 3)

· <b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· <b>Eksplasjonsgrenser (@1013 mbar):</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre</b>	Ikke bestemt.
· <b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)
· <b>Damptetthet:</b>	Ikke brukbar.
	Ikke bestemt.
· <b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Uløslig.
· <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk ved 40 °C:</b>	31 mm <sup>2</sup> /s (ISO 3104 / ASTM D445)
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	sikkerhet relevante data, som må regnes som produkt spesifikasjoner.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen kjent hvis benyttet som anvist.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**  
Reaksjoner med sterke syrer og oksidasjonsmidler.  
Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Kullmonoksyd og kuldioksyd
- **Ytterligere informasjon:**  
Ingen farlige spaltningsprodukter kan forventes når den skal håndteres og lagres.  
Offentliggjøring av brannfarlige stoffer i destillasjon systemer med løsemiddel utvinning mulig.  
Risiko for akkumulering i løsemiddel krets.  
Dannelse av trimetyl Pentene mulig.  
Dannelse av hydrogensulfid mulig.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**  
> 2000 - < 5000 mg / kg (oral, rotte)  
> 5.100 mg/m<sup>3</sup> 4h (inhalasjon, rotte)
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

NO

**Handelsnavn: Vascomill MMS FA 2**

- **Aspirasjonsfare** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

(fortsatt fra side 4)

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

#### · Europeiske avfallslisten

12 01 10*	syntetiske bearbeidingsoljer
-----------	------------------------------

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 FN-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | bortfaller  |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       | bortfaller  |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b> | bortfaller  |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | bortfaller  |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                   | Nei   |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                       | Ikke brukbar.   |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b> | Ikke brukbar.   |
| · <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>  | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.      |
| · <b>IATA</b>  | IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | bortfaller  |

NO  
(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: Vascomill MMS FA 2**

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

• **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

• **LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

• **Nasjonale forskrifter:**

- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**
- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**  
Dette preparatet inneholder ikke SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

• **Reguleringer / godkjenninger / oppføringer:**

Informasjon om REACH registreringsnummer i pkt. 3:

Hvis det ikke er oppgitt REACH registreringsnummer på stoffer i avsnitt 3, er de unntatt fra REACH registreringskrav (for eksempel polymerer).

• **RoHS:**

Produktet er i overensstemmelse med EU-direktiv 2015/863/EC, 2011/65/EC, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EF, 2003/11/EC, 2005/53/EC og RoHS.

Følgende stoffer ER IKKE inneholdt:

Pentabromodiphenylether, Octabromodiphenylether, polybromert diphenylether (PDBE) og / eller polybromert biphenyls (PBB), Bis (2-etylheksyl) ftalat (DEHP), Benzyl butyl ftalat (BBP), Dibutyl phthalate (DBP), Diisobutylftalat (DIBP);

bly eller det er sammensetninger, kadmium eller det er forbindelser, kvikksølv eller det er sammensetninger, krom Cr<sup>6+</sup>-sammensetninger.

• **BSE/TSE:**

Materialer og/eller syntetiske funksjonelle materialer som er av animalsk opprinnelse fra storfe, sauer, geiter, katter, hunder, hjort, elg og/eller mink, er ikke inkludert i dette produktet.

Produktet er helt fri for lateksholdige materialer.

Produktet oppfyller kravene for BSE/TSE-frie produkter, i henhold til EU-direktiv 93/42/EØF og 2003/32/EF

• **Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety Department

• **Kontaktperson:** Mrs. Wilson + Mr. Feller

• **Melding fra redaktøren:**

De ovenfor nevnte data svarer til vår nåværende kunnskap og erfaring. HMS-databladet tjener som beskrivelse av produktene med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De indikasjoner har ikke meningen med garantier om egenskaper.

• **Forkortelser og akronymer:**

RoHS: Restriction av farlige stoffer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: Vascomill MMS FA 2**

(fortsatt fra side 6)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals  
ATE: Akutt giftighet Estimer

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

Den stjerne (\*) på venstre side indikerer de respektive forandringer fra den tidligere versjonen.

NO