

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator

Handelsnavn: Vascomill 10

Artikelnummer: 02903-06

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Stoffets/præparatets anvendelse

Til industriel brug kun

Metalbearbejdningsolie

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør

BLASER SWISSLUBE AG

Winterseistrasse 22

CH-3415 Hasle-Rüegsau

Schweiz

Tel.: +41 (0)34 460 01 01

Fax: +41 (0)34 460 01 00

E-mail: blaser@blaser.com

DUROC MACHINE TOOLS A/S

Ribevej 14

DK-8900 Randers

Denmark

Tel.: +45 (0)8641 2011

Fax: +45 (0)8642 8102

E-mail: info.machinetool.dk@duroc.com

www.durocmachinetool.com

For yderligere information:

Produktsikkerhed afdeling

E-mail: reach@blaser.com

1.4 Nødtelefon:

Forkortet opkald: 145 (eller: + +41 (0) 44 / 251 51 51) Toksikologiske Info Center CH-Zürich

2 Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet opfylder ikke de kriterier, som fører til en mærkningsordning.

Farepiktogrammer Ikke relevant

Signalord Ikke relevant

Faresætninger Ikke relevant

Yderligere oplysninger:

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer ingen

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

Trykdato: 19.11.2015

Versionsnummer 7

Revision: 19.11.2015

Handelsnavn: Vascomill 10

(Fortsat fra side 1)

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding af estere og tilsætningsstoffer

Farlige indholdsstoffer:

EINECS: 275-965-6	Di-thio-phosphorsyre-ester	< 2,00%
Reg.nr.: 01-2119976328-24-0000	Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	

Yderligere anvisninger:

Ikke nævnt CAS-, EINECS- eller registreringsnumre, skal betragtes som kreditinstitutternes ejendom / fortroligt.

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Yderligere oplysninger Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke påkrævet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, diatomite, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

6.4 Henvisning til andre punkter

Der frigøres ingen farlige stoffer.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Vascomill 10

(Fortsat fra side 2)

7 Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer. De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Må kun opbevares i original beholder.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Optimal opbevaringstemperatur mellem -10 °C og +40 °C.

Varighed af lagring: I lukket, originale krans, mindst 36 måneder.

7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier:

Generel angivelse værdi for køleapparater smøremidler (uden forpligtelse): 10 mg/m³.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse:

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374.

Valget af en egnet handske afhænger ikke kun af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra producent.

Bruddet gennem bl.a. afhængig af materiale tæthed og typen af handsken, og derfor skal fastlægges i hvert enkelt tilfælde.

Handsker skal undersøges inden brug. Udskift når slidt!

Uigennemtrængelige handsker: nitril tykkelse på mindst 0,3 mm.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller med sidevogn beskyttelse (frame briller) EN 166

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

DK

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Vascomill 10

(Fortsat fra side 3)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form:	Væske
Farve:	Lysebrun
Lugt:	Svag, karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

pH-værdi: Ikke relevant.

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke relevant
Kogepunkt/kogeområde	> 300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Dråbepunkt:	ikke relevant
Flydepunkt	<- 20 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

Flammepunkt: 202 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

Antændelighed (fast, i luftform): Ikke relevant.
Antændelsepunkt: > 350 °C (DIN 51794 / ASTM E566)

Nedbrydningsstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Eksplodingsgrænser (@1013 mbar):

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Brandfremmende egenskaber	ikke relevant

Damptryk: Ikke bestemt.

Densitet ved 20 °C: 0.90 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
Damptæthed Ikke relevant.
Fordampningshastighed Ikke bestemt.

Opløselighed i/blandbarhed med vand: Uopløselig.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke bestemt.

Viskositet

kinematisk ved 40 °C: 10 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445)

9.2 Andre oplysninger sikkerhed relevante data, der må betragtes som produktets specifikationer.

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen kendte hvis det anvendes som instrueret.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Reaktioner med stærke oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Carbonmonoxid og carbondioxid
Phosphorforbindelser
Svovloxider (SO_x)
Nitrogenoxider (NO_x)

(Fortsættes på side 5)

Trykdato: 19.11.2015

Versionsnummer 7

Revision: 19.11.2015

Handelsnavn: Vascomill 10

(Fortsat fra side 4)

Yderligere oplysninger:

Kan forventes ingen farlige nedbrydningsprodukter, hvis det håndteres og opbevares korrekt.
Frigivelse af brændbare stoffer i destillationsanlæg med genvinding af opløsningsmidler muligt.
Risiko for ophobning i opløsningsmidlet kredsløb.
Dannelse af trimethyl penten muligt.
Dannelse af hydrogensulfid muligt.

11 Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

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

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

> 2000 - < 5000 mg / kg (oral, rotte)

> 5.100 mg/m³ 4h (indånding, rotte)

Dermal	LD50	100005 mg/kg (Rat)
--------	------	--------------------

Primær irritationsvirkning:**Hudætsning/-irritation**

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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.

12 Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****Di-thio-phosphorsyre-ester**

EC50/96h	30 mg/L (Brachydanio rerio)
EC50/48h	45 mg/L (Daphnia magna)
EC50/72h	> 85 mg/L (Scenedesmus capricornutum)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

let biologisk nedbrydeligt

biologisk nedbrydeligt

Øvrige oplysninger

Bionedbrydelighed efter OECD 301 B efter 28 dage: > 70%.

Produktet er biologisk let nedbrydeligt ifølge OECD 301 og 302 retningslinjer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 6)

Trykdato: 19.11.2015

Versionsnummer 7

Revision: 19.11.2015

Handelsnavn: Vascomill 10

(Fortsat fra side 5)

Yderligere økologiske oplysninger:**Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**13 Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.**Europæisk affaldskatalog**

12 01 10*	Syntetiske skæreolier
12 01 19*	Let bionedbrydelige skæreolier

Urensede emballager:**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**14 Transportoplysninger****14.1 FN-nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****ADR** Ikke relevant**ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR, ADN, IMDG, IATA klasse** Ikke relevant**14.4 Emballagegruppe****ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant**14.5 Miljøfarer:****Marine pollutant:** Nej**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til****MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.**Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

IATA

IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 56th Edition 2015

UN "Model Regulation":

Ikke relevant

15 Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale forskrifter:** ikke yderligere regler.

(Fortsættes på side 7)

Trykdato: 19.11.2015

Versionsnummer 7

Revision: 19.11.2015

Handelsnavn: Vascomill 10

(Fortsat fra side 6)

Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Dette præparat indeholder ikke nogen SVHC ("Substances of Very High Concern")

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Forordninger / godkendelser / lister:

Oplysninger om REACH registreringsnummer i punkt 3:

Er nævnt i de anførte farlige stoffer ikke Reach registreringsnumre fra 2010/01/12, er dette nummer kun fra at blive registreret mængdeinterval fra slutningen af 2013, henholdsvis fra slutningen af 2018 være kendt og som er anført, og / eller stoffer er fra REACH udelukket (f.eks polymerer).

RoHS:

Produktet er kompatibel med de europæiske direktiver 2011/65/EF, 2002/95/EF, WEEE 2002/96/EF, 2003/11/EF, 2005/53/EF og RoHS.

Følgende stoffer er ikke indeholdt:

Pentabromdiphenylether, Octabromodiphenylether, polybromerede diphenylethere (PDBE) og / eller polybromerede biphenyler (PBB), bly, eller det er forbindelser, cadmium, eller det er forbindelser, kviksølv, eller det er forbindelser, chrom Cr⁶⁺-forbindelser.

Risikoangivelser

H312 Farlig ved hudkontakt.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Datablad udstedt af: Produktsikkerhed afdeling

Kontaktperson: Dr. Mosimann + Mr. Frei

Editor's note:

Ovennævnte data svarer til vores aktuelle viden og erfaring. Sikkerhedsdatabladet fungerer som beskrivelse af de produkter med hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Indikationerne har ikke forstand garantier på ejendomme.

Forkortelser og akronymer:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Restriktion af 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

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

De stjerne (*) på venstre side viser de respektive ændringer fra den tidligere version.