

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

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Vascomill 22**
- **Artikelnummer:** 02904-05
- **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:** Schweiz: Forkortet opkald 145 (eller: + +41 (0) 44 / 251 51 51) Toksikologiske Info Center CH-Zürich

PUNKT 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding af estere og tilsætningsstoffer

- **Farlige indholdsstoffer:**

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

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Vascomill 22

(Fortsat fra side 1)

Yderligere anvisninger:

Ikke nævnt CAS-, EINECS- eller registreringsnumre, skal betragtes som kreditinstitutternes ejendom / fortroligt.
Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 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.

PUNKT 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.**PUNKT 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.

PUNKT 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.

Mindst holdbar: I lukket, originale krans, mindst 36 måneder.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Vascomill 22

(Fortsat fra side 2)

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 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 beskyttelsehandsker 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 til 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

PUNKT 9: Fysiske og 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** - 12 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
- **Flammepunkt:** 220 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.
- **Antændelsepunkt:** > 350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
- **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Vascomill 22

(Fortsat fra side 3)

| | |
|--|--|
| · 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/cm ³ (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: | 22 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D445) |
| · 9.2 Andre oplysninger | sikkerhed relevante data, der må betragtes som produktets specifikationer. |

PUNKT 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)
- **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.

PUNKT 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)

ATE (Acute Toxicity Estimates)

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

Benzotriazol

| | | |
|--------|------|----------------------|
| Oral | LD50 | 500-909 mg/kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Rabbit) |

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Vascomill 22

(Fortsat fra side 4)

- **Alvorlig øjenscade/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.

PUNKT 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) |

Benzotriazol

| | |
|----------|--|
| LC50/96h | >100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) |
| EC50/48h | 15,8 mg/L (Daphnia galeata) (OECD 202) |

· **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.· **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.**PUNKT 13: 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 |

(Fortsættes på side 6)

Trykdato: 06.06.2016

Versionsnummer 8

Revision: 06.06.2016

Handelsnavn: Vascomill 22

(Fortsat fra side 5)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|---|---|
| · 14.1 FN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR, 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) 57th Edition 2016 |
| · UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 CLP/GHS-Mærkningselementer** er udstedt i henhold til § 2.
- **Nationale forskrifter:** ikke yderligere regler.
- **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.

PUNKT 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:

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: Vascomill 22

(Fortsat fra side 6)

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.

• BSE/TSE:

Dette produkt overholder standarderne for BSE/TSE-fri produkter, i henhold til EF-direktiverne 93/42/EØF og 2003/32/EF.

Materialer og/eller syntetisk modificerede materialer af animalsk oprindelse fra kvæg, får, geder, katte, hunde, hjorte, elge og/eller mink, er ikke inkluderet i dette produkt.

Dette produkt er helt fri for latex holdige materialer.

• Risikoangivelser

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

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

• * Dataene ændret i forhold til tidligere version

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