

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

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Blasomill 15**
- **Artikelnummer:** 03164-51
- **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:** For rådgivning om kemiske nødsituationer, spild, brande eller påvirkninger: +45 8988 2286 (24h/7d)

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
-
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS08

- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Kulbrinte oliedistillater
- **Faresætninger**
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- **Sikkerhedssætninger**
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P405 Opbevares under lås.
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Blasomill 15

(Fortsat fra side 1)

- **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 med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

ELINCS: 482-220-0 Reg.nr.: 01-0000020163-82-0000	Kulbrinte oliedestillater	Asp. Tox. 1, H304	>50-<80%
---	---------------------------	-------------------	----------

· **Yderligere anvisninger:**

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:** Ikke relevant, Koncentrat er ikke flygtige.
- **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). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **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: Blasomill 15

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med 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:**
Må ikke opbevares sammen med oxiderende og sure stoffer.
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Optimal opbevaringstemperatur mellem -20 °C og +40 °C.
Mindst holdbar: I lukket, originale krans, mindst 36 måneder.
- **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:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **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 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

DK

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Blasomill 15

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber · Generelle oplysninger · Udseende: <ul style="list-style-type: none"> Form: Væske Farve: Lysebrun Lugt: Svag, karakteristisk Lugttærskel: Ikke bestemt. 	
· pH-værdi:	Ikke relevant.
· Tilstandsændring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Dråbepunkt:	ikke relevant
· Flydepunkt	-44 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
· Flammepunkt:	180 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
· Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
· Antændelsepunkt:	>320 °C (DIN 51794 / ASTM E659)
· Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Eksplisionsgrænser (@1013 mbar):	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Oxiderende egenskaber:	ikke relevant
· Densitet ved 20 °C:	0,85 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Dampmassefylde:	Ikke relevant.
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Uopløselig.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· Viskositet kinematisk ved 40 °C:	15 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 syrer og oxidationsmidler.
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
- **Yderligere oplysninger:**

(Fortsættes på side 5)

DK

Handelsnavn: Blasomill 15

(Fortsat fra side 4)

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)
- **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**
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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:** 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 07*	Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger)
-----------	---

(Fortsættes på side 6)

Trykdato: 10.03.2017

Versionsnummer 7

Revision: 10.03.2017

Handelsnavn: Blasomill 15

(Fortsat fra side 5)

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA 	Ikke relevant
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR, ADN, IMDG, IATA 	Ikke relevant
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse 	Ikke relevant
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA 	Ikke relevant
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: 	Nej
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren 	Ikke relevant.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden 	Ikke relevant.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/yderligere oplysninger: 	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
<ul style="list-style-type: none"> · 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.**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale forskrifter:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordningen om farlige stoffer i den sidste gældende udgave.
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**
Dette præparat indeholder ikke nogen SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **MAL-Code: 5-3**
- **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 produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Forordninger / godkendelser / lister:**

(Fortsættes på side 7)

DK

Handelsnavn: Blasomill 15

(Fortsat fra side 6)

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 2015/863/EF, 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), Bis (2-ethylhexyl) phthalat (DEHP), Benzylbutylphthalat (BBP), Dibutylphthalat (DBP), Diisobutylphthalat (DIBP);

bly, eller det er forbindelser, cadmium, eller det er forbindelser, kviksølv, eller det er forbindelser, chrom Cr⁶⁺-forbindelser.

- **IP346:**

De indeholdt raffinerede mineralske olier er fritaget for mærkning.

Indholdet af polycykliske aromatiske carbonhydrider (PCA) ifølge IP346 er < 3% (DMSO-ekstrakt).

- **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**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

- **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)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

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

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Estimer for akut toksicitet

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

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

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