

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Blasospark GT 250**
- **Artikelnummer:** 03128-01
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen:**  
Endast för industriellt bruk  
Metallbearbetningsolja
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**  
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-post: blaser@blaser.com
- 
- **TechPoint Systemteknik AB**  
Box 717  
191 27 SOLLENTUNA  
Sverige  
Tel.: +46 (0)8 623 13 30  
Fax: +46 (0)8 623 13 45  
E-post: info@techpoint.se  
www.techpoint.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Institutionen för produktsäkerhet  
E-post: sds@blaser.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
För råd om kemiska nödsituationer, spill, bränder eller exponeringar: +46 8 566 42573 (24h/7d)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS08

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Hydrocarbons C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics
- **Faroangivelser**  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **Skyddsangivelser**  
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Blasospark GT 250**

(Fortsättning från sida 1)

- **2.3 Andra faror** ingen
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

EG-nummer: 940-728-4	Hydrocarbons C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	>80-<99%
----------------------	---	----------

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Ej tillämplig, eftersom koncentrera inte är flyktiga.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:**  
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.  
En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Illamående / kräkningar
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.  
Läkarövervakning i minst 48 timmar.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertara förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SE

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Blasospark GT 250**

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV). Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Optimal lagringstemperatur mellan -20°C och 40°C.  
Minst hållbar i: I slutna, originalbehållaren, minst 36 månader.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Allmän indikation värde för kyl smörjmedel (utan skyldighet): 10 mg/m<sup>3</sup>.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktiv 89/686/EEC och standarden EN374.  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från tillverkare till tillverkare.  
Det genombrott, bland andra, beroende på materialdensitet och den typ av handskar och därför måste avgöras i varje enskilt fall.  
Handskar måste undersökas före användning. Ersätt vid förslitning!  
Ogenomträngliga handskar: nitrilgummi, minsta tjocklek på 0,3 mm.
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Skyddsglasögon med sidoskydd skydd (frame glasögon) EN 166
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	neutral

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Blasospark GT 250

(Fortsättning från sida 3)

<b>Luktröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde:</b>	Ej användbar.
<b>Tillståndsändring:</b>	
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Ej bestämd.
<b>Droppunkt:</b>	
<b>Pourpoint:</b>	-27 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
<b>Flampunkt:</b>	110 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej användbar.
<b>Tändtemperatur:</b>	Ej tillämpligt inte bestämmas
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
<b>Explosionsgränser (@1013 mbar):</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillämplig
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,75 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)
<b>Ångdensitet</b>	Ej användbar.
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
<b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Olöslig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Ej bestämd.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk vid 40 °C:</b>	2,5 mm <sup>2</sup> /s (ISO 3104 / ASTM D445)
<b>9.2 Annan information:</b>	säkerhet relevanta uppgifter, som måste betraktas som produktspecifikationerna.

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Inga kända vid användning som föreskrivet.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### • Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### Hydrocarbons C14-C16, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Blasospark GT 250**

(Fortsättning från sida 4)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Kontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation (dermatit).
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **Toxicitet vid upprepad dosering**
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Europeiska avfallskatalogen**

12 01 07\* Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (utom emulsioner och lösningar)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- |  |       |
|--|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-nummer</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                         | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Faroklass för transport</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Klass</b></li> </ul> | Utgår |

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Blasospark GT 250**

(Fortsättning från sida 5)

· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Utgår
· <b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ej användbar.
· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej användbar.
· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· <b>IATA</b>	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP/GHS** märkningssymboler utfärdas enligt avsnitt 2.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

#### · FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)

Inga beståndsdelar är listade.

#### · **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

#### · **Nationella föreskrifter:**

Produkten är märkningsförpliktad enligt Förordningen om farliga ämnen i den senast giltiga versionen.

- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**
- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**  
Denna beredning innehåller inte någon SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### · **Förordningar / godkännanden / listor:**

Information om REACH registreringsnummer i avsnitt 3:

I händelse av brist på REACH-registreringsnummer på de farliga ämnena är dessa undantagna från Reach-regleringen (t.ex. polymer).

#### · **RoHS:**

Produkten uppfyller EU-direktiven 2015/863/EC, 2011/65/EG, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EG, 2003/11/EG, 2005/53/EG och RoHS.

Följande ämnen inte ingår:

Pentabromodifenyleter, Octabromodifenyleter, polybromerade difenyleter (PDBE) och / eller polybromerade bifenyler (PBB), Bis (2-etylhexyl) ftalat (DEHP), Bensylbutylftalat (BBP), Dibutylftalat (DBP), Diisobutylftalat (DIBP); bly eller för att det är föreningar, kadmium eller dess föreningar, kvicksilver eller för att det är föreningar, krom Cr<sup>6+</sup>-föreningar.

#### · **IP346:**

De innehöll raffinerade mineraloljor är undantagna av märkning.

Halten av polycykliska aromatiska kolväten (PCA) i enlighet med IP346 är < 3% (DMSO-extrakt).

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: Blasospark GT 250**

(Fortsättning från sida 6)

**· Relevanta fraser**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**· Område som utfärdar datablad: Produktsäkerhet**

**· Tilltalspartner:** Mrs. Wilson + Mr. Feller

**· Redaktörens meddelande:**

De uppgifter som nämns ovan motsvarar vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Säkerhetsdatabladet utgör en beskrivning av produkterna i förhållande till nödvändiga säkerhetsåtgärder. De uppgifter innebär inga garantier för produktens egenskaper.

**· Förkortningar och akronymer:**

RoHS: Begränsning av farliga ämnen

ADR: Accord relatif au transport international 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

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: Uppskattning av akut toxicitet

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

**· \* Data ändrade gentemot föregående version**

Asterisken (\*) på vänster sida ange respektive förändringar från föregående version.