

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **Blasolube® 545**  
**(Grasso grafitato)**
- **Articolo numero:** 00545-01
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:**  
Solo per uso industriale  
Materia lubrificante  
Grasso lubrificante
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore / fornitore:**  
BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Svizzera  
Tel.: +41 (0)34 460 01 01  
Fax: +41 (0)34 460 01 00  
E-mail: blaser@blaser.com
- **Informazioni fornite da:**  
Reparto sicurezza prodotti  
E-mail: reach@blaser.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Informazioni tossicologiche Svizzera:  
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)  
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo**  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Ulteriori dati:**  
EUH208 Contiene N-1-naftilanilina. Può provocare una reazione allergica.
- **2.3 Altri pericoli** Nessun
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Preparati**
- **Descrizione:**  
Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 2)

CHIT

**Denominazione commerciale: Blasolube® 545**  
**(Grasso grafitato)**

(Segue da pagina 1)

Grasso lubrificante contenente oli minerali con sapone di calcio come addensante

· <b>Dichiarabile o componenti pericolosi:</b>		
EINECS: 221-605-8 Reg.nr.: a) 01-2119970335-35-0000 b) 01-2119475151-45-0000	Calcio idrossi-stearato Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1,0-6,9%
EINECS: 201-983-0 Reg.nr.: 01-2119488764-27-0000	N-1-naftilanilina STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-0,5%
EINECS: 231-955-3 Reg.nr.: 01-2119486977-12-0000	grafite sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	>1,0-2,9%

· **Ulteriori indicazioni:**

Non menzionato CAS-, EINECS-, o numeri di registrazione devono essere considerati come proprietà/riservate.  
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Inalazione:** Situazione che non si verifica visto che il prodotto è un concentrato non volatile.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**· **5.1 Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** Non sono disponibili altre informazioni.· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.· **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.· **6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: Blasolube® 545**  
**(Grasso grafitato)**

(Segue da pagina 2)

- Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
  - **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Stoccaggio:**
  - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
  - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.  
Non conservare a contatto con ossidanti.
  - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Temperatura di stoccaggio ottimale compresa tra 0 °C e 40 °C.  
Durata di stoccaggio: almeno 3 anni nella confezione originale.
  - **Classe di stoccaggio: 11**
  - **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componente con limiti di esposizione professionale:**  
Concentrazione massima nel posto di lavoro (nebbia d'olio) CH: 5 mg/m<sup>3</sup>.

#### grafite

MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 2,5 a 5 e mg/m <sup>3</sup> SSc;
----------------	---

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** Non necessario.
- **Guanti protettivi:**  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**  
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e lo standard EN 374.  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore all'altra.  
La neutralizzazione, tra gli altri, a seconda della densità del materiale e del tipo di guanto e quindi deve essere determinata in ciascun caso.  
I guanti devono essere controllati prima dell'uso. Sostituire in caso di usura!  
Guanti impermeabili: gomma nitrile, uno spessore minimo di 0.3 millimetri.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali con protezione laterale (muniti di telaio) EN 166
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

CHIT

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Blasolube® 545**  
**(Grasso grafitato)**

(Segue da pagina 3)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### · Indicazioni generali

##### · Aspetto:

Forma:	Pastoso
Colore:	Nero
Odore:	Simile all'olio minerale
Soglia olfattiva:	Non definito.

· valori di pH: Non applicabile.

##### · Cambiamento di stato:

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non definito.
Punto di sgocciolamento:	95 °C (ISO 2176 / ASTM D566)
Punto di scorrimento:	non applicabile

· Punto di infiammabilità: >200 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

· Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.  
· Temperatura di accensione: >350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

· Temperatura di decomposizione: >350 °C

· Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

##### · Limiti di infiammabilità (@1013 mbar):

Inferiore:	0,6 Vol %
Superiore:	6,5 Vol %

· Proprietà ossidanti: Non applicabile.

· Densità a 20 °C: 0,93 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)

· Densità di vapore: Non applicabile.

· Velocità di evaporazione: Non applicabile.

· Solubilità in/Miscibilità con acqua: Insolubile.

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

##### · Viscosità:

Penetrazione 240-280 mm/10 @ 25 °C. (ISO 2137 / ASTM D217)

OCOV (CH): 0,00 %

· 9.2 Altre informazioni: sicurezza dati pertinenti, che devono essere considerati come specifiche di prodotto.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività Nessuno sa se usato come diretto.

· 10.2 Stabilità chimica Stabile in condizioni di stoccaggio raccomandate.

· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Reazioni con ossidanti forti.

· 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Monossido di carbonio e anidride carbonica

CHIT

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: Blasolube® 545**  
**(Grasso grafitato)**

(Segue da pagina 4)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
\* pura sostanza

#### N-1-naftilanilina

Orale	LD50	1625 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (coniglio)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**  
\* sostanza pura

#### N-1-naftilanilina

NOEC/21d	0,025 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	>10000 mg/L (Bel) (OECD 209)
	0,44 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	0,32 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	0,25 mg/L (Algae) (OECD 201)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
nocivo per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

CHIT  
(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: Blasolube® 545**  
**(Grasso grafitato)**

(Segue da pagina 5)

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

12 01 12*	cere e grassi esauriti
-----------	------------------------

- **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**

12 01 12	Cere e grassi esauriti Classificazione: rs = rifiuti speciali
----------	--

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>  |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>Classe</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | non applicabile  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  |  |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | No   |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                             | Non applicabile.   |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Non applicabile.   |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>   | Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati. |
| · <b>IATA</b>   | IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition            |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | non applicabile  |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Elementi dell'etichetta CLP/GHS sono emesse ai sensi della sezione 2.
- **Disposizioni nazionali:** Questo prodotto è stato registrato presso l'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP).
- **CPID-numero:** 166635-34
- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**  
Questa preparazione non contiene alcuna SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **OCOV (CH)** 0,00 %

(continua a pagina 7)

CHIT

**Denominazione commerciale: Blasolube® 545**  
**(Grasso grafitato)**

(Segue da pagina 6)

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Regolamenti / approvazioni / elenchi:**

Informazioni sui numeri di registrazione del REACH, nella sezione 3:

In caso di mancanza di numeri di registrazione REACH sulle sostanze pericolose di cui alla fine del 2010, questi numeri saranno conosciuti e indicati nella sezione 3 di sua fascia di tonnellaggio per la registrazione, dopo la fine del 2013, rispettivamente entro la fine del 2018, o sono esenti dall'obbligo del regolamento REACH (polimeri ad esempio).

- **RoHS:**

Il prodotto è conforme alle direttive europee 2015/863/CE, 2011/65/CE, 2002/95/CE, RAEE 2002/96/CE, 2003/11/CE, 2005/53/CE e RoHS.

Le seguenti sostanze NON sono contenute:

Pentabromato-difenil etere, octabromato-difenil etere, etere di difenile polibromurati (PDBE) e / o bifenili polibromurati (PBB), Bis (2-etilesil) ftalato (DEHP), Benzil butil ftalato (BBP), Dibutilftalato (DBP), Diisobutilftalato (DIBP); il piombo o suoi composti, cadmio o suoi composti, mercurio o suoi composti, il cromo Cr<sup>6+</sup>-composti.

- **IP346:**

Gli oli minerali raffinati contenuti sono esenti di etichettatura.

Il contenuto di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) secondo IP346 è <3 % (estratto in DMSO).

- **TSE/BSE:**

Questo prodotto è conforme agli standard dei prodotti TSE/BSE-liberi, secondo le direttive della Comunità Europea 93/42/CEE e 2003/32/CE.

Materiali e/o materiali sinteticamente modificati che sono di origine animale provenienti da bovini, ovini, capre, gatti, cani, cervi, alci e/o visone, non sono inclusi in questo prodotto.

Questo prodotto è del tutto esente da materiali contenenti lattice.

- **Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Scheda rilasciata da:** Dipartimento di sicurezza dei prodotti

- **Interlocutore:** Dr. Mosimann + Mr. Frei

- **Nota del redattore:**

Le informazioni qui contenute sono date in buona fede e al meglio delle nostre conoscenze, comunque nessuna garanzia esplicita o implicita viene fornita.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Restrizione di Sostanze Pericolose

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: Blasolube® 545**  
**(Grasso grafitato)**

(Segue da pagina 7)

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: Stima della Tossicità Acuta

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Un asterisco (\*) sul margine sinistro indica una modifica della versione precedente.