

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Liquido da taglio SILBERSCHNITT

Data di stampa: 25.01.2017

N. del materiale: BO027

Pagina 1 di 9

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Liquido da taglio SILBERSCHNITT

Ulteriori nome commerciale

BO 027, 50 ml

BO 026, 1 l

BO 024, 200 l

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

fluido per il taglio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Ditta: | BOHLE AG | |
| Indirizzo: | Dieselstr. 10 | |
| Città: | D-42781 Haan | |
| Telefono: | +49 2129 5568-0 | Telefax: +49 2129 5568-282 |
| E-Mail: | info@bohle.de | |
| Persona da contattare: | Klaus Nehren | Telefono: +49 2129 5568-276 |
| E-Mail: | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle-group.com | |
| Dipartimento responsabile: | Chemie | |

1.4. Numero telefonico di emergenza: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Pericolo in caso di aspirazione: Asp. Tox. 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2

Indicazioni di pericolo:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Provoca irritazione cutanea.

Nocivo se inalato.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Gasolio - non specificato, distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315

Provoca irritazione cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Liquido da taglio SILBERSCHNITT

Data di stampa: 25.01.2017

N. del materiale: BO027

Pagina 2 di 9

H332 Nocivo se inalato.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P308+P311 IN CASO DI esposizione o di possibile esposizione: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|------------------|------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 64742-46-7 | Gasolio - non specificato, distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating | | | 80 - 100 % |
| | 265-148-2 | 649-221-00-X | 01-2119489867-12 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!
Allontanare dall'area di pericolo.
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Consultare un medico

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.
NON provocare il vomito.
Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Provoca irritazione cutanea.
Nocivo se inalato.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Liquido da taglio SILBERSCHNITT

Data di stampa: 25.01.2017

N. del materiale: BO027

Pagina 3 di 9

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Estintore a polvere
schiuma resistente all' alcool
Irrorazione con acqua

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici.
Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura normale per incendi di origine chimica.
Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante) (EN 133)

Ulteriori dati

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare dispositivi di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.
Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi parte 8
Smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Solite misure della protezione antincendio preventiva.
Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Liquido da taglio SILBERSCHNITT

Data di stampa: 25.01.2017

N. del materiale: BO027

Pagina 4 di 9

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.
Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Incompatibile con agenti ossidanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Temperatura di stoccaggio consigliata: 5 - 40°C

7.3. Usi finali particolari

fluido per il taglio

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare vapori o aerosol.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare.

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Protezioni per occhi/volto

occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/89/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Materiale di cui è fatto il guanto.: Butil gomma elastica, NBR (Caucciù di nitrile)

Tenere presente che le informazioni date dal produttore riguardo la permeabilità e i tempi di penetrazione, le condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto)

Protezione della pelle

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

DIN EN 13034 (Tipo 6 limitatamente impermeabile agli spruzzi)

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)

Respiratore con filtro per vapori organici., Tipo di filtro suggerito: A-P2

Controllo dell'esposizione ambientale

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---------------|-----------------|
| Stato fisico: | liquido |
| Colore: | giallo chiaro |
| Odore: | di: Idrocarburi |

Metodo di determinazione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Liquido da taglio SILBERSCHNITT

Data di stampa: 25.01.2017

N. del materiale: BO027

Pagina 5 di 9

| | |
|--|----------------------------------|
| Valore pH: | non applicabile |
| Cambiamenti in stato fisico | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | >200°C °C |
| Punto di infiammabilità: | >90 °C DIN EN ISO 2719 |
| Temperatura di autoaccensione | >320°C |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | <0,1 hPa |
| Densità (a 20 °C): | 0,87 g/cm ³ DIN 51757 |
| Idrosolubilità: | emulsionabile |
| Viscosità / dinamico: (a 20 °C) | 5,5 mPa·s |
| Viscosità / cinematica: (a 20 °C) | 6 mm ² /s |

9.2. Altre informazioni

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****ATEmix testato**

| | Dosi | Specie | Fonte |
|-------------------------------------|-------------|----------|-------|
| DL50, per via orale | >5000 mg/kg | Ratto | |
| DL50, dermico | >2000 mg/kg | Coniglio | |
| CL50, per inalazione (vapore) (4 h) | >2000 mg/l | Ratto | |

ATEmix calcolato

ATE (per inalazione aerosol) 1,515 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Liquido da taglio SILBERSCHNITT

Data di stampa: 25.01.2017

N. del materiale: BO027

Pagina 6 di 9

Tossicità acuta

| N. CAS | Nome chimico | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte |
|------------|--|--------------------|----------|--------|-------|
| 64742-46-7 | Gasolio - non specificato, distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating | | | | |
| | per inalazione vapore | ATE | 11 mg/l | | |
| | per inalazione aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | |

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Può causare irritazione agli occhi di persone predisposte.

Effetti sensibilizzanti

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche**Osservazioni rilevanti di classificazione**

Nocivo se inalato.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Questo prodotto non ha effetti eco-tossicologici conosciuti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti avversi

Inquinante per l'acqua. (WGK 2)

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.

Smaltimento degli imballi contaminati e detersivi raccomandati

Smaltire i contenitori completamente svuotati, a seconda del materiale, come rifiuti combustibili o rifiuti metallici.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 3082

Scheda di dati di sicurezza


secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Liquido da taglio SILBERSCHNITT


Data di stampa: 25.01.2017

N. del materiale: BO027


Pagina 7 di 9

| | |
|---|---|
| <u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Gasolio - non specificato, distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating |
| <u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u> | 9 |
| <u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u> | III |
| Etichette: | 9 |
| |  |
| Codice di classificazione: | M6 |
| Disposizioni speciali: | 274 335 375 601 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| Categoria di trasporto: | 3 |
| Numero pericolo: | 90 |
| Codice restrizione tunnel: | E |

Trasporto fluviale (ADN)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. Numero ONU:</u> | UN 3082 |
| <u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Gasolio - non specificato, distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating |
| <u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u> | 9 |
| <u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u> | III |
| Etichette: | 9 |
| |  |
| Codice di classificazione: | M6 |
| Disposizioni speciali: | 274 335 375 601 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |

Trasporto per nave (IMDG)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. Numero ONU:</u> | UN 3082 |
| <u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Gasolio - non specificato, distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating |
| <u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u> | 9 |
| <u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u> | III |
| Etichette: | 9 |
| |  |
| Disposizioni speciali: | 274, 335, 969 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| EmS: | F-A, S-F |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006


Liquido da taglio SILBERSCHNITT

Data di stampa: 25.01.2017

N. del materiale: BO027

Pagina 8 di 9

Trasporto aereo (ICAO)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU: | UN 3082 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Gasolio - non specificato, distillati (petrolio), frazione intermedia di hydrotreating |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 9 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 9 |
| |  |
| Disposizioni speciali: | A97 A158 A197 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y964 |
| Quantità consentita: | E1 |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 964 |
| Max quantità IATA - Passenger: | 450 L |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 964 |
| Max quantità IATA - Cargo: | 450 L |

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: sì


SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni
Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

| | |
|------|---|
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Ulteriori informazioni

Note N:

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn der ganze Raffinationsprozess bekannt ist und nachgewiesen werden kann, dass der Ausgangsstoff nicht karzinogen ist. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3 part

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Liquido da taglio SILBERSCHNITT

Data di stampa: 25.01.2017

N. del materiale: BO027

Pagina 9 di 9

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)