

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum vydání: 06.04.2016

Kód produktu: BO5002800

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

řezná kapalina

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	BOHLE AG	
Název ulice:	Dieselstr. 10	
Místo:	D-42781 Haan	
Telefon:	02129 5568-0	Fax: 02129 5568 282
e-mail:	info@bohle.de	
Informační oblast:	chemische Entwicklung	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: Xn - Zdraví škodlivý

R-věty:

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Dam. 1

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené; Plynový olej-nespecifikovaný
Aliphatic alcohols, ethoxilatet

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS05-GHS07-GHS08-GHS09

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315

Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum vydání: 06.04.2016

Kód produktu: BO5002800

Strana 2 z 7

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal Nebezpečný odpad.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Ropné destiláty

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
265-182-8	Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené; Plynový olej-nespecifikovaný	80-100 %
64742-79-6	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R20-38-51-53	
649-222-00-5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H332 H315 H304 H411	
	Aliphatic alcohols, ethoxilatet	3-5 %
68439-50-9	Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R41-50	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H318 H400	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Potřísněný oděv ihned odložte. Postiženého vynesete na čerstvý vzduch a uložte. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Při vdechnutí

Při náhodném nadýchání se par nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Omyvejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum vydání: 06.04.2016

Kód produktu: BO5002800

Strana 3 z 7

Při požití

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

vodní mlha suchý prášek alkoholu odolná pěna oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nedotýkejte se očí a pokožky. Zabraňte vzniku aerosolu. Nevdechujte páry/prach.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte v původních obalech. Nádobu vždy dobře uzavřete.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte společně s oxidační činidla

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana očí a obličeje

ochranné brýle

Ochrana rukou

nepropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk) Nepoužívejte kožené rukavice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum vydání: 06.04.2016

Kód produktu: BO5002800

Strana 4 z 7

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalný
 Barva: bezbarvý- světležlutý
 Zápach: lehký

Metoda

pH: nepoužitelné

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: data neudána
 Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: >280 °C
 Bod vzplanutí: 106 °C ISO 2592
 Meze výbušnosti - dolní: data neudána
 Meze výbušnosti - horní: data neudána
 Zápalná teplota: >320 °C
Bod samozápalu >320°C
 Tlak par: <0,1 hPa
 (při 20 °C)
 Hustota (při 20 °C): 0,86 g/cm³ DIN 51757
 Rozpustnost ve vodě: emulgovatelná látka
 Dynamická viskozita: 5 mPa·s DIN 54453
 (při 20 °C)

9.2 Další informace**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Podle zkušeností není třeba očekávat

Další údaje

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

LD50/dermálně/krysa = >5000 mg/kg

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalativní pára) 11,46 mg/l; ATE (inhalativní aerosol) 1,563 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum vydání: 06.04.2016

Kód produktu: BO5002800

Strana 5 z 7

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
64742-79-6	Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené; Plynový olej-nespecifikovaný				
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l		
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Dráždění a leptání

Vniknutí do očí může způsobit podráždění.

Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

Trvalý styk s pokožkou může vést k odmaštění pokožky a dermatitidě.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obsažené tenzidy jsou z více než 90 % biologicky odbouratelné. Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Může být spáleno v souladu s místními předpisy. Regenerovanou technologickou vodu zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby mohou být za dodržení místních předpisů uloženy na skládku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 Číslo OSN:**

UN 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené; Plynový olej-nespecifikovaný)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Uvolněné množství:

E1

Přepavní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 Číslo OSN:**

UN 3082

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum vydání: 06.04.2016

Kód produktu: BO5002800

Strana 6 z 7

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené; Plynový olej-nespecifikovaný)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Uvolněné množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN:

UN 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Marine pollutant:

no

Zvláštní opatření:

274, 335

Omezené množství (LQ):

5 L

Uvolněné množství:

E1

EmS:

F-A, S-F

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN:

UN 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Zvláštní opatření:

A97 A158

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Uvolněné množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 964

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 450 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 964

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum vydání: 06.04.2016

Kód produktu: BO5002800

Strana 7 z 7

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

450 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D):

1 - látka mírně ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)**

- | | |
|----|--|
| 20 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| 38 | Dráždí kůži. |
| 41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| 50 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| 51 | Toxický pro vodní organismy. |
| 53 | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

- | | |
|------|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)