

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Dátum tlače: 06.04.2016

Katalógové číslo: BO5002800

Strana 1 zo 7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

rezacia kvapalina

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miesto:	D-42781 Haan	
Telefón:	02129 5568-0	Telefax: 02129 5568 282
e-mail:	info@bohle.de	
Informačné oddelenie:	chemische Entwicklung	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS príp. 1999/45/ES

Označenia nebezpečnosti: Xn - Škodlivý

R-vety:

Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategórie nebezpečenstva:

Akútna toxicita: Acute Tox. 4

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Aspiračná nebezpečnosť: Asp. Tox. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Škodlivý pri vdychnutí.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

plynové oleje (ropné), hydrogenačne odsírené; plynový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej suroviny na premenu organicky viazanej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s Aliphatic alcohols, ethoxilatet

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Piktogramy:

GHS05-GHS07-GHS08-GHS09



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Dátum tlače: 06.04.2016

Katalógové číslo: BO5002800

Strana 2 zo 7

Výstražné upozornenia

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P304+P340	PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu Nebezpečný odpad.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Ropné destiláty

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. v ES	Označenie	Podiel
Č. CAS	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	
Č. indexu	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Č. REACH		
265-182-8	plynové oleje (ropné), hydrogennačne odsírené; plynový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej suroviny na premenu organicky viazanej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s	80-100 %
64742-79-6	Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie 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 pre životné prostredie R41-50	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H318 H400	

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet: pozri v odstavci 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Odsuňte postihnutého z miesta ohrozenia, uložte ho. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

Pri vdýchnutí

Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie preneste postihnutého na čerstvý vzduch.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Dátum tlače: 06.04.2016

Katalógové číslo: BO5002800

Strana 3 zo 7

Pri kontakte s pokožkou

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.

Pri požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

postrek vodou suchý prášok pena odolná alkoholu kysličník uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

veľký prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja: Kysličník uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zaisťte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia. Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom.

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nechajte nasiaknúť do inertného absorpčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe aerosolu. Nedýchajte pary/prach.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiariu a vyuchu

Uschovávajúajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontroly expozície

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Dátum tlače: 06.04.2016

Katalógové číslo: BO5002800

Strana 4 zo 7

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare

Ochrana rúk

rukavice odolné rozpoušťačom (z butylkaučuku) Nepoužívajte kožené rukavice.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	bezfarebný- svetložltý
Zápach:	slabý

Metóda

Hodnota pH: nepoužiteľné.

Zmena skupenstva

Teplota topenia: údaje sú nedostupné

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: >280 °C

Teplota vzplanutia: 106 °C ISO 2592

Rozsah výbušnosti - spodná: údaje sú nedostupné

Rozsah výbušnosti - horná: údaje sú nedostupné

Teplota zapálenia: >320 °C

Teplotu samovznietenia >320°CTlak pary:
(pri 20 °C) <0,1 hPaHustota (pri 20 °C): 0,86 g/cm³ DIN 51757

Rozpustnosť vo vode: emulgovateľný

Dynamická viskozita:
(pri 20 °C) 5 mPa·s DIN 54453**9.2. Iné informácie****ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Teplo, plamene a iskry.

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Na základe skúseností sa neočakáva.

Iné informácie

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

LC50/transdermálne/potkan= >5000 mg/kg

ATEmix vypočítaný

ATE (inhalačný výpar) 11,46 mg/l; ATE (inhalačný aerosol) 1,563 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Dátum tlače: 06.04.2016

Katalógové číslo: BO5002800

Strana 5 zo 7

Č. CAS	Označenie				
	Spôsoby expozície	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
64742-79-6	plynové oleje (ropné), hydrogenačne odsírené; plynový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej suroviny na premenu organicky viazanej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s				
	inhalačný výpar	ATE	11 mg/l		
	inhalačný aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Dráždenie a leptanie

Kontakt s očami môže vyvolávať dráždenie.

Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii

Dlhotrvalý kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej odmastenie a vyvolať dermatitídu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Obsiahnutý tenzid je z viac ako 90% biologicky odbúrateľný. Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Môže sa spáliť, pokiaľ to vyhovuje miestnym predpisom. Vodu získanú späť v priebehu procesu zneškodnite v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Prázdne nádoby sa môžu uložiť na skládku, ak to povoľujú miestne predpisy.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:**

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie**OSN:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(plynové oleje (ropné), hydrogenačne odsírené; plynový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej suroviny na premenu organicky viazanej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

9

14.4. Obalová skupina:

III

Štítky:

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne doložbe:

274 335 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Uvoľnené množstvo:

E1

Kategorija transporta:

3

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Dátum tlače: 06.04.2016

Katalógové číslo: BO5002800

Strana 6 zo 7

Č. kemlerovo: 90
Kód obmedzenia v tuneli: E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN: UN 3082**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (plynové oleje (ropné), hydrogenačne odsírené; plynový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej suroviny na premenu organicky viazanej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s)**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre** 9**dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Štítky: 9



Klasifikačný kód: M6
Posebne doložbe: 274 335 601
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
Uvoľnené množstvo: E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN: UN 3082**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre** 9**dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Štítky: 9



Marine pollutant: no
Posebne doložbe: 274, 335
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
Uvoľnené množstvo: E1
EmS: F-A, S-F

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN: UN 3082**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre** 9**dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Štítky: 9



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Dátum tlače: 06.04.2016

Katalógové číslo: BO5002800

Strana 7 zo 7

Posebne določbe:	A97 A158
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Uvoľnené množstvo:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	964
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	450 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	964
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	450 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: áno

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

ODDIEL 16: Iné informácie**Doslovné znenie Rviet (Číslo a kompletný text)**

20	Škodlivý pri vdýchnutí.
38	Dráždi pokožku.
41	Riziko vážneho poškodenia očí.
50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
51	Jedovatý pre vodné organizmy.
53	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)