

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum izdanja: 06.04.2016

Broj materijalima: BO5002800

Stranica 1 od 7

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću**1.1. Identifikacija proizvoda**

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

reznna tekućina

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	BOHLE AG	
Adresa ulice:	Dieselstr. 10	
Grad:	D-42781 Haan	
Telefon:	02129 5568-0	Telefaks: 02129 5568 282
e-mail:	info@bohle.de	
Odgovorni odjel:	chemische Entwicklung	

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Direktivi 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ**

Oznake opasnosti: Xn - Štetno
 Oznake upozorenja "R":
 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Kategorije opasnosti:
 Akutna toksičnost: Ak. toks. 4
 Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2
 Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Ozlj. oka 1
 Opasnost od aspiracije: Aspir. toks. 1
 Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2
 Oznaka upozorenja:
 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 Nadražuje kožu.
 Uzrokuje teške ozljede oka.
 Štetno ako se udiše.
 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja**Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified
 Aliphatic alcohols, ethoxilatet

Oznaka opasnosti: Opasnost
 Piktogrami: GHS05-GHS07-GHS08-GHS09

**Oznake upozorenja**

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 H315 Nadražuje kožu.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum izdanja: 06.04.2016

Broj materijalima: BO5002800

Stranica 2 od 7

H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P260	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/paru/aerosol.
P262	Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P332+P313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P304+P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u/na Opasan otpad.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

Naftni destilati

Opasni sastojci

EC-br.	Ime	Udio
CAS-br.	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	
Indeksni-br.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
REACH-br.		
265-182-8	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified	80-100 %
64742-79-6	Xn - Štetno, Xi - Nadražujuće, N - Opasno za okoliš 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 - Nadražujuće, N - Opasno za okoliš R41-50	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H318 H400	

Doslovno značenje R-, H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Skloniti od izlaganja, leći. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

Nakon udisanja

Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja.

Nakon dodira s kožom

Isprati s sapunom i mnogo vode.

Nakon dodira s očima

Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum izdanja: 06.04.2016

Broj materijalima: BO5002800

Stranica 3 od 7

Nakon gutanja

Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozovite liječnika.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**vodeni sprej suhi prah pjena otporna na alkohol ugljik-dioksid (CO₂)**Neprikladna sredstva za gašenje**

veliki mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Požar može prouzročiti Ugljik monoksid da se razviju.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Standardni postupak za kemijske požare.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne bi se smjelo oslobađati u okoliš. Ne smije se dozvoliti da tvar zarazi sustav podzemnih voda. Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom)

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati stvaranje aerosola. Ne smiju se udisati pare/prašina.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Držati podalje topline i izvora paljenja.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Skladištiti u originalnom spremniku. Čuvajte spremnike dobro zatvorenima.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Nemojte čuvati zajedno s oksidirajuća sredstva

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****8.2. Nadzor nad izloženošću****Opće zaštitne i higijenske mjere**

Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Držati podalje od živežnih namirnica, pića i životinjske hrane. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti.

Zaštita očiju/lica

sigurnosne naočale

Zaštita ruku

rukavice otporne na otapala (butil guma) Ne smiju se nositi kožne rukavice.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum izdanja: 06.04.2016

Broj materijalima: BO5002800

Stranica 4 od 7

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	bezbojan- svijetlo žut
Miris:	blag

Metoda

pH: neprimjenivo

Promjena stanja

Talište:	nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i područje vrenja:	>280 °C
Plamište:	106 °C ISO 2592
Donja granica eksplozivnosti:	nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti:	nema raspoloživih podataka
Temperatura paljenja:	>320 °C
Temperatura samozapaljenja	>320°C
Tlak pare: (Kod 20 °C)	<0,1 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	0,86 g/cm ³ DIN 51757
Topljivost u vodi:	emulzirajuće
Dinamična viskoznost: (Kod 20 °C)	5 mPa·s DIN 54453

9.2. Ostale informacije**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Toplina, plamenovi i iskre.

10.5. Inkompatibilni materijali

oksidirajuća sredstva

10.6. Opasni proizvodi raspada

Nije za očekivati temeljeći na dosadašnjem iskustvu

Ostali podaci

Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se koristi po naputcima.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

LD50/dermalno/štakor = >5000 mg/kg

ATEmix izračunat

ATE (inhalacijski para) 11,46 mg/l; ATE (inhalacijski aerosol) 1,563 mg/l

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum izdanja: 06.04.2016

Broj materijalima: BO5002800

Stranica 5 od 7

CAS-br.	Ime	Metoda	Doza	Organizam	Izvor
64742-79-6	Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified				
	inhalacijski para	ATE	11 mg/l		
	inhalacijski aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Nadraživanje i nagrizanje

U dodiru s očima može djelovati nadražujuće.

Djelovanja nakon ponovljene ili duže ekspozicije

U dužem dodiru s kožom može odstraniti kožnu masnoću i prouzročiti upalu kože.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Proizvod nema poznatih eko-toksičnih posljedica.

12.2. Postojanost i razgradivost

Više od 90% sadržavanog površinski aktivnog sredstva je biološki razgradljivo. Biološki vrlo razgradljiv prema odgovarajućem testu OECD-a..

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Može se spaliti ukoliko je to u skladu s lokalnim uredbama. Može se odlagati kao otpadna voda ukoliko je to u skladu s lokalnim uredbama.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Prazni spremnici se mogu deponirati ukoliko je to u skladu s Uredbama o zaštiti okoliša (obveza brige) iz 1991.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj:**

UN 3082

14.2. Ispravno otpremno ime UN:

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

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:

9

14.4. Skupina pakiranja:

III

Naljepnice:

9



Klasifikacijski kod:

M6

Posebne odredbe:

274 335 601

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

Kategorija transporta:

3

Broj opasnost:

90

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**14.1. UN broj:**

UN 3082

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum izdanja: 06.04.2016

Broj materijalima: BO5002800

Stranica 6 od 7

14.2. Ispravno otpremno ime UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified)

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti: 9

14.4. Skupina pakiranja: III

Naljepnice: 9



Klasifikacijski kod: M6

Posebne odredbe: 274 335 601

Ograničena količina (LQ): 5 L

Oslobodena količina: E1

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj: UN 3082

14.2. Ispravno otpremno ime UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified)

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti: 9

14.4. Skupina pakiranja: III

Naljepnice: 9



Marine pollutant: no

Posebne odredbe: 274, 335

Ograničena količina (LQ): 5 L

Oslobodena količina: E1

EmS: F-A, S-F

Zračni transport (ICAO)

14.1. UN broj: UN 3082

14.2. Ispravno otpremno ime UN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified)

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti: 9

14.4. Skupina pakiranja: III

Naljepnice: 9



Posebne odredbe: A97 A158

Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Oslobodena količina: E1

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 964

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 450 L

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 964

IATA-Maksimalna količina - tereta: 450 L

14.5. Opasnosti za okoliš

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Schneidflüssigkeit, speziell zum Dickglasschneiden

Datum izdanja: 06.04.2016

Broj materijalima: BO5002800

Stranica 7 od 7

OPASNO PO OKOLIŠ:

da

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Nacionalna regulativa**

Klasa opasnosti od zagađivanja vode 1 - slabo zagađuje vode
(Njemačka):

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Doslovno značenje R-fraze (Broj i puni tekst)**

- | | |
|----|---|
| 20 | Štetno ako se udiše. |
| 38 | Nadražuje kožu. |
| 41 | Opasnost od teških ozljeda očiju. |
| 50 | Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi. |
| 51 | Otrovno za organizme koji žive u vodi. |
| 53 | Može dugotrajno štetno djelovati u vodi. |

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

- | | |
|------|---|
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojecih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)