

Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

BOHLE Spezialreiniger

Trykt dato: 20.12.2010

Katalog-Nr.: BO5107910

Side 1 af 6

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden**Identifikation af stoffet eller præparatet**

BOHLE Spezialreiniger

Andre handelsnavn

BO 5107910 Bohle special glass cleaner, 250 ml, for UV-bonding

BO 5107911 Bohle special glass cleaner, 1000 ml, for UV-bonding

BO 5107912 Bohle special glass cleaner, 27 l, for UV-bonding

Anvendelse af stoffet eller præparatet

renssevæske

Virksomhedens betegnelse

Firma: BOHLE AG
 Gade: Dieselstr. 10
 By: D-42781 Haan
 Telefon: 02129 5568-0
 e-Mail: info@bohle.de
 Informationskilde: chemische Entwicklung

Telefax: 02129 5568 282

2. Fareidentifikation**Klassifikation**

Indikationer af farer : Meget brandfarlig, Sundhedsskadelig, Lokalirriterende

R-sæt:

Meget brandfarlig.

Irriterer øjnene.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Kemisk karakterisering (Blanding)****Farlige komponenter**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Mængde	Klassifikation
200-661-7	67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	>95 %	F, Xi R11-36-67

(Hele ordlyden af de anførte R-sætninger findes i overskrift 16)

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Generelt råd**

Forurenet tøj tages straks af. Gå bort fra påvirkningskilden og lig ned. Søg frisk luft Kunstigt åndedræt og/eller ilt kan være nødvendigt.

Hvis det indåndes

Søg frisk luft Søg læge ved betydelig påvirkning. Hvis skadelidte er bevidstløs men ånder: Den tilskadedekomne skal lægges i aflåst sideleje, dækkes til og holdes varm. Søg omgående læge.

I tilfælde af hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

BOHLE Spezialreiniger

Trykt dato: 20.12.2010

Katalog-Nr.: BO5107910

Side 2 af 6

Ved indtagelse

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Hvis det sluges må opkastning ikke fremprovokeres - søg lægehjælp.

5. Brandbekæmpelse**Egnede slukningsmidler**

vandtåge alkohol resistent skum pulver kulsyre (CO₂)

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

kraftig vandstråle

Særlige farer for eksponering hidrørende fra selve det pågældende stof/præparat, fra forbrændingsprodukter eller fra udviklede gasarter

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opvarmning kan frigøre farlige gasser.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Standard procedure for kemikalie brande.

Andre informationer

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

6. Forholdsregler ved udslip ved uheld**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer, således**

Fjern alle antændelseskilder. Der må ikke rygges under brug.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

Metoder til oprensning, f.eks.

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7. Håndtering og opbevaring**Håndtering****Sikkerhedsinformation**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Hold beholderen tæt lukket. Hold borte fra varme.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge.

Opbevaring**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Andre informationer

Hold borte fra varme.

Opbevaring-Klasse (VCI):

3A

8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler**Grænseværdier for eksponering**

Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

BOHLE Spezialreiniger

Trykt dato: 20.12.2010

Katalog-Nr.: BO5107910

Side 3 af 6

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ml/m ³	mg/m ³	f/cm ³	Anm.	Bem.
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490			

Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Selv ved fuld frigivelse forventes det ikke at grænseværdien bliver nået på grund af den lille mængde stoffer. Det er imidlertid brugerens pligt at verificere dette og at følge angivne eksponeringsgrænser på arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Forurenet tøj tages straks af. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises eller drikkes under brug. Rygning forbudt. Vask hænder før pauser og ved arbejdstidsophør.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Håndværn

opløsningsmiddel bestandige handsker (butylgummi)

Øjenværn

tætsluttende beskyttelsesbriller

Hudværn

uigennemtrængelig beklædning

9. Fysisk- Kemiske egenskaber

Generel information

Tilstandsform:	væske
Farve:	klar
Lugt:	alkoholisk

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH-værdien (ved 20 °C):	neutral	Metode
-------------------------	---------	--------

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	-89,5 °C
Kogepunkt:	82 °C
Flammepunkt:	12 °C

Eksplosive egenskaber

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Laveste Eksplosionsgrænser:	2 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	12 vol. %
Antændelsestemperatur:	425 °C
Damptryk: (ved 20 °C)	48 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,785 g/cm ³
Vandopløselighed:	helt opløselig
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	2,43 mPa·s

Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

BOHLE Spezialreiniger

Trykt dato: 20.12.2010

Katalog-Nr.: BO5107910

Side 4 af 6

Dampmassefylde:
(ved 20 °C)

2

Andre oplysninger**10. Stabilitet og reaktivitet****Forhold som skal undgås**

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

Materialer som skal undgås

stærke syrer og oxidationsmidler

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

11. Toksikologiske oplysninger**Akut toksicitet**

LD50/oral/rotte = 5840 mg/kg

Ætsende og lokalirriterende virkninger

Svag øjenirritation

Let hudirritation

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Leverskade kan forekomme.

Empiriske data vedrørende virkningen på mennesker

Gentagen og længerevarende kontakt med præparatet kan forårsage, at den naturlige hudfedt forsvinder resulterende i en ikke-allergisk hudbetændelse samt optagelse gennem huden. Indånding af høje dampkoncentrationer kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

12. Miljøoplysninger**Økotoksicitet**

Akut giftighed for fisk = LC50/48 t/guppy 8970 mg/l

Giftighed overfor dafnier LC50/48 t./dafnie = > 1000 mg/l

Giftig for alger LC50/96 t./alge = > 1000mg/l

Mobilitet

Produktet fordamper hurtigt.

Persistens og nedbrydelighed

I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig.

Andre informationer

Produktet må ikke komme i kloakafløb.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse**Overvejelser ved bortskaffelse**

I henhold til lokale og nationale regulativer.

14. Transportoplysninger**Landtransport**

UN-Nr.: 1219

ADR/RID - klasse: 3

Klassifikationskode: F1

Advarseltavle

Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

BOHLE Spezialreiniger

Trykt dato: 20.12.2010

Katalog-Nr.: BO5107910

Side 5 af 6

Fare-Nr.: 33

Faresedler: 3



ADR/RID - emballagegruppe: II

Flydende kvantitet (LQ): LQ4

Tunnelrestriktionskode: D/E

Betegnelse på forsendelsen

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Særlige bestemmelser: 601

E2

2

Indenrigsskibstransport

UN-Nr.: 1219

ADNR - klasse: 3

Klassifikationskode: F1

Faresedler: 3



Emballagegruppe: II

Flydende kvantitet (LQ): LQ4

Betegnelse på forsendelsen

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

Særlige bestemmelser: 601

E2

Skibstransport

UN-Nr.: 1219

IMDG - code: 3

Faresedler: 3



IMDG - emballagegruppe: II

EmS: F-E, S-D

Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Betegnelse på forsendelsen

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Særlige bestemmelser: -

E2

Fly transport

UN/ID-Nr.: 1219

Sikkerhedsdatablad

iht. EU forordning nr. 1907/2006

BOHLE Spezialreiniger

Trykt dato: 20.12.2010

Katalog-Nr.: BO5107910

Side 6 af 6

ICAO/IATA - klasse: 3

Faresedler: 3



ICAO - emballagegruppe: II

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 305

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 307

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

Betegnelse på forsendelsen

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

E2

Y305

15. Oplysninger om regulering

Etikettering

Faresymboler:

F - Meget brandfarlig; Xi - Lokalirriterende



F - Meget brandfarlig

Xi - Lokalirriterende

R-Sætninger

- 11 Meget brandfarlig.
36 Irriterer øjnene.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

S-Sætninger

- 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D):

1 - Svagt vandforurenende

16. Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

- 11 Meget brandfarlig.
36 Irriterer øjnene.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)