

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kylmedel ACECOOL 5679

Reviderad datum: 25.03.2021

Produktkod: BO5002818

Sida 1 av 7

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Kylmedel ACECOOL 5679

Ytterligare Handelsnamn

BO 5002817, 20 kg

BO 5002818, 220 kg

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

smörjhjälpmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | | |
|---------------------|-----------------|----------------------------|
| Leverantör: | BOHLE AG | |
| Gatuadress: | Dieselstr. 10 | |
| Stad: | D-42781 Haan | |
| Telefon: | +49 2129 5568-0 | Telefax: +49 2129 5568-282 |
| E-post: | info@bohle.de | |
| Kontaktperson: | Klaus Nehren | Telefon: +49 2129 5568-276 |
| E-post: | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle.com | |
| Ansvarig avdelning: | Chemie | |

1.4 Telefonnummer för

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

nödsituationer:**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P264

Tvätta grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P332+P313

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kylmedel ACECOOL 5679

Reviderad datum: 25.03.2021

Produktkod: BO5002818

Sida 2 av 7

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P362+P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml
Signalord:

Varning

Piktogram:

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Kemisk benämning

Korrosionsskyddsmedel

Tillsatsämne

Farliga komponenter

| CAS nr | Kemiskt namn | | | Mängd/halt |
|------------|--|--------------|------------------|------------|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | GHS-klassificering | | | |
| 10049-36-2 | Orthoboric acid, compound with 2,2',2"-nitrioltriethanol | | | < 20 % |
| | 233-175-9 | | 01-2120763507-48 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 82801-62-5 | Sebacic acid, compound with 2-aminoethanol | | | < 10 % |
| | 280-045-2 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 10043-35-3 | Borsyra | | | <2,5 % |
| | 233-139-2 | 005-007-00-2 | 01-2119486683-25 | |
| | Repr. 1B; H360FD | | | |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr | EG nr | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|------------|---|--------------|------------|
| | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) | | |
| 10043-35-3 | 233-139-2 | Borsyra | <2,5 % |
| | Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100 | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

Flytta från farligt område.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Flytta ut i friska luften.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kylmedel ACECOOL 5679

Reviderad datum: 25.03.2021

Produktkod: BO5002818

Sida 3 av 7

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Kontakta omedelbart läkare.

Vid nedsväjning

Skölj munnen ordentligt med vatten.

Framkalla inte kräkning.

Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

vattenbesprutning pulver alkoholbeständigt skum koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kolmonoxid

kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Undvik markpenetration.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Sörj för lämplig ventilation.

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 13: Avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Kylmedel ACECOOL 5679

Reviderad datum: 25.03.2021

Produktkod: BO5002818

Sida 4 av 7

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

- Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.
- Förvaras i originalbehållare.
- Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.
- Skydda mot frost, hetta och solljus.

Råd om samförvaring

- Förvara inte nära syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

- 5 - 40°C

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr | Ämne | Exponeringsväg | Verkning | Värde |
|------------------------------|---------|----------------|-----------|---------------------------|
| 10043-35-3 | Borsyra | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 8,3 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 392 mg/kg kroppsvikt/dygn |

PNEC-värden

| CAS nr | Ämne | Värde |
|-----------------------------------|---------|-----------|
| 10043-35-3 | Borsyra | |
| Sötvatten | | 1,35 mg/l |
| Havsvatten | | 1,35 mg/l |
| Sötvattensediment | | 1,8 mg/kg |
| Havssediment | | 1,8 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | | 1,75 mg/l |

Övrig information Kontrollparametrar

Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden. Användaren är skyldig att verifiera detta och följa givna exponeringsvärden på arbetsplatsen.

8.2 Begränsning av exponeringen
Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

- Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.
- Undvik kontakt med huden och ögonen.
- Ta av nedsmutsade kläder och skor omedelbart.
- Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
- Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
- Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

- skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

- skyddshandskar EN ISO 374
- nitrilgummi
- Butylgummi

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kylmedel ACECOOL 5679

Reviderad datum: 25.03.2021

Produktkod: BO5002818

Sida 5 av 7

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Kemisk skyddsdräkt DIN EN 13034

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad filtertyp: A-P2

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|------------------------|--------|
| Aggregationstillstånd: | vätska |
| Färg: | grön |
| Lukt: | svag |

Provnormer

pH-värde (vid 20 °C): 9,5

Tillståndsväxlingar

| | |
|---|----------------------------------|
| Smältpunkt: | -8 °C |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | > 100 °C |
| Flampunkt: | inte tillämpligt |
| Nedre Explosionsgränser: | inte tillämpligt |
| Övre Explosionsgränser: | inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur: | inte tillämpligt |
| Densitet (vid 20 °C): | 1,06 g/cm ³ DIN 51757 |
| Vattenlöslighet: | helt blandbar |
| Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C) | 3 mPa·s DIN 54453 |
| Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C) | 6 mm ² /s |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med starka syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot frost, hetta och solljus.

10.5 Oförenliga material

starka syror och oxiderande ämnen
Salpetersyrighet/salpetersyraoch andra nitrerande ämnen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kylmedel ACECOOL 5679

Reviderad datum: 25.03.2021

Produktkod: BO5002818

Sida 6 av 7

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr | Kemiskt namn | Log Pow |
|------------|--------------|---------|
| 10043-35-3 | Borsyra | -1,09 |

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

obetydligt vattenförorenande

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation**Ytterligare information**

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDD-kod, ICAO/IATA-DGR

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):

Borsyra

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 30

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,3.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Kylmedel ACECOOL 5679

Reviderad datum: 25.03.2021

Produktkod: BO5002818

Sida 7 av 7

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassificering | Klassificeringsförfarandet |
|---------------------|----------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beräkningsmetod |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

| | |
|--------|--|
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H360FD | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. |

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)