

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG

Version 2.0

Tryckdatum 14.03.2022

Revisionsdatum / giltig från 22.02.2022

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

Handelsnamn : PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG
REACH Status : Varje komponent i produkten är antingen registrerad eller undantagen från registreringsskyldighet enligt REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

A-nr. : 628894-8
UFI : 698H-D02A-Y00T-N3TD
UFI kod anmält i : Danmark, Finland, Norge, Sverige

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

Användning av ämnet eller blandningen : Köldmedia

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Hyllie Stationstorg 31
SE 215 32 Malmö

Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com
Ansvarig/distributör : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Faroklass

Farokategori

Målorgan

Faroangivelser

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG

Ögonirritation

Kategori 2

H319

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

Människors hälsa	:	Långvarig exponering orsakar lokal irritation av hud och slemhinnor, speciellt ögonen.
Fysikaliska och kemiska faror	:	Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.
Potentiella miljöeffekter	:	Enligt tillgängliga uppgifter är denna produkt inte skadligt för miljön.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farosymbol

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Förebyggande

:

P264
P280

Tvätta händerna grundligt efter användning. Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder

:

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.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- kalium-2-etylhexanoat

2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

Farliga komponenter		Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
			Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
1,2-propandiol				
CAS-nr.	: 57-55-6	>= 35 - <= 45	---	---
EG-nr.	: 200-338-0			
EG REACH-	: 01-2119456809-23-xxxx			
Reg.nr.				
kalium-2-etylhexanoat				
CAS-nr.	: 3164-85-0	< 3	Skin Irrit.2	H315
EG-nr.	: 221-625-7		Eye Dam.1	H318
EG REACH-	: 01-2119989496-14-xxxx		Repr.2	H361d
Reg.nr.				

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation	:	
Vid inandning	:	Flytta ut i friska luften.
Vid hudkontakt	:	Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta bort med tvål och vatten.
Vid ögonkontakt	:	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid förtäring	:	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	:	Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symtom.
Effekter	:	Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symtom.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG

Behandling : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brännbara vätskor, Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Använd personlig skyddsutrustning.
Ytterligare råd : Välj skyddsutrustning i förhållande till brandens omfattning.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Ordna med lämplig ventilation. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Säkerställ god ventilation. Sug upp med inert absorberande material. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Ytterligare information :

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Undvik kontakt med huden och ögonen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Tag genast av nedstänkta kläder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras tätt tillsluten.

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Andra arbetsrelaterade gränsvärden**

Information : Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Personlig skyddsutrustning*Handskydd*

Anmärkning : Handskmaterialet skall vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/blandningen. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Välj rätt kemikalieskyddshandske såsom: Nitrilgummi

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG

Neoprenhandskar

Ögonskydd

Anmärkning : Säkerhetsglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

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

Form	: vätska
Färg	: grön
Lukt	: svag
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 7,5 - 10 (100 %)
Frys punkt/-område	: ca. -20 °C
Kokpunkt	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: > 100 °C
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,0 - 1,02 g/cm ³
Löslighet i vatten	: helt lös
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Termiskt sönderfall : Ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Explosivitet : Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror, Starkt oxiderande ämnen

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Data för produkten****Akut toxicitet**

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG**Oralt**

Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning., Produkten innehåller 2-etylhexansyra, kaliumsalt som vid djurförsök (oral/förtäring råttor) i höga halter gett upphov till fosterskador.

Inandning

Vid inandning av höga koncentrationer kan mekanisk överbelastning av andningsvägarna ske.

Hud

Ingen tillgänglig data

Irritation**Hud**

Resultat : Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

Ögon

Resultat : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.
Mutagenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.
Reproduktionstoxicitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Specifik organtoxicitet**Enstaka exponering**

Ingen tillgänglig data

Upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Andra toxikologiska egenskaper**Toxicitet vid upprepad dosering**

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

Beståndsdel:	1,2-propandiol	CAS-nr. 57-55-6
---------------------	-----------------------	------------------------

Akut toxicitet**Oralt**

LD50 oral : 22000 mg/kg (Råtta, hane och hona)

Inandning

LC50 : > 317042 mg/l (Kanin; 2 h; damm/dimma)

Hud

LD50 dermal : > 2000 mg/kg (Kanin)

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). (Maximeringstest; Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406)

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.
 Mutagenitet : In vitrotester visade inte mutagena effekter
 In vivo tester visade inte mutagena effekter
 Teratogenicitet : Ingen indikation på toxiska effekter på reproduktionen observerades i djurförsök.
 Reproduktionstoxicitet : Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

Beståndsdel:	kalium-2-etylhexanoat	CAS-nr. 3164-85-0
---------------------	------------------------------	--------------------------

Akut toxicitet**Oralt**

LD50 : 2400 - 3000 mg/kg (Råtta) Jämförelse (interpolering)

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande (Maximeringstest; Hud; Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406)

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG**CMR-effekter****CMR egenskaper**

Cancerogenitet	:	Studier är av vetenskapliga grunder inte nödvändig.
Mutagenitet	:	In vitrotester visade inte mutagena effekter In vivotester visade inte mutagena effekter
Reproduktionstoxicitet	:	Resultaten från djurstudier visar på fertilitetsskadlig effekt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Beståndsdel:	1,2-propandiol	CAS-nr. 57-55-6
---------------------	-----------------------	------------------------

Akut toxicitet**Fisk**

LC50	:	40.613 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax); 96 h) (statiskt test; OECD:s riktlinjer för test 203)
------	---	---

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

LC50	:	18.340 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa); 48 h) (statiskt test; OECD:s riktlinjer för test 202)
------	---	--

alger

ErC50	:	19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg); 96 h) (statiskt test; slutpunkt: Tillväxthastighet; OECD:s riktlinjer för test 201)
-------	---	---

Bakterie

NOEC	:	> 20000 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)
------	---	---

Kronisk toxicitet**Vattenlevande ryggradslösa djur**

NOEC	:	13020 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa); 7 d) (halvstatiskt
------	---	--

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG

test; slutpunkt: Reproduktion)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdel:	1,2-propandiol	CAS-nr. 57-55-6
Persistens och nedbrytbarhet		
Bionedbrytbarhet		

Resultat : 81 % (anaerob; Exponeringstid: 28 d)(OECD:s riktlinjer för test 301F)Lätt bionedbrytbar.Kriteriet för 10-dagart är uppfyllt.
 Resultat : 96 % (Exponeringstid: 64 d)(OECD:s riktlinjer för test 306)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdel:	1,2-propandiol	CAS-nr. 57-55-6
Bioackumulering		

Resultat : log Pow -1,07 (20,5 °C) (OECD:s riktlinjer för test 107)
 : BCF: 0,09; Produkten har låg potentiell bioackumulation

12.4. Rörlighet i jord

Data för produkten
Rörlighet

Resultat : Produkten är lös i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdel:	1,2-propandiol	CAS-nr. 57-55-6
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen		

Resultat : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.
 Förorenad förpackning : Förorenat emballage klassas som själva produkten.

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG

Europeisk
Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR, RID, IMDG och IATA.

14.1. UN-nummer

|| Ej tillämbart.

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämbart.

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämbart.

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämbart.

14.5. Miljöfaror

Ej tillämbart.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IMDG : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

Andra föreskrifter : Ingen information tillgänglig.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG**AVSNITT 16: Annan information**

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Förkortningar och akronymer

BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
Einecs	europaisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Elincs	europaisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NLP	före detta polymer
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT-ämne	persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen
REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnr.
REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnr.
PNEC	uppskattad nolleffektkoncentration
STOT	specifik organtoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
UVCB-ämne	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
vPvB-ämne	mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne

Hänvisningar till viktig : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens

PROPYCOOL -20 GRÖN / DK 25L / 25 KG

litteratur och datakällor	information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
Metoder för produktklassificering	: Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
Information för utbildning	: Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.