

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG

Udgave 6.0

Printdato 14.01.2013

Revisionsdato / gyldig fra 11.01.2013

Afsnit 1: Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG
Stoffets navn : propan-1,2-diol
CAS-Nr. : 57-55-6
EF-Nr. : 200-338-0
Registreringsnummer : 01-2119456809-23-xxxx

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Råmateriale, Gummiprodukter, Bindemiddel, afisning/antifrysemiddel, Rengøringsmiddel
Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser der advares imod

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

Afsnit 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Se afsnit 11 for toksikologisk information.
- Fysiske og kemiske farer : Se afsnit 9 for fysisk-kemiske informationer.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Se afsnit 12 for miljøinformation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

Afsnit 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke farligt indholdsstof

Kemisk betegnelse	Identifikationsnummer	Koncentration (%)
propan-1,2-diol	CAS-Nr.	: 57-55-6
	EF-Nr.	: 200-338-0
	REACH-Reg. Nr.	: 01-2119456809-23-xxxx
		: <= 100

Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand. Fjern forurenede beklædning og sko.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG

Effekter : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om
helbredseffekter og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

Afsnit 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : vandtåge, pulver, Alkoholbestandigt skum, Kulsyre (CO₂)
Uegnede slukningsmidler : Vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved stærk opvarmning udvikles brandbare dampe, som kan
danne eksplosive blandinger med luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Afsnit 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko.
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se afsnit 8 for information om personlige værnemidler. Se afsnit 13 for information om affaldshåndtering.

PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Produktet er hygroskopisk. Beskyt mod lys. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Krav til lager og beholdere : Egnede materialer for beholder: Rustfrit stål; Blødt stål

Opbevaringstemperatur : 18 - 32 °C

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

Afsnit 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL
Arbejdstagere, Systemisk effekt, Indånding
Langtidseksponering : 186 mg/m³

DNEL
Arbejdstagere, Lokal virkning, Indånding
Langtidseksponering : 10 mg/m³

DNEL
Population, Systemisk effekt, Indånding
Langtidseksponering : 50 mg/m³

DNEL
Population, Lokal virkning, Indånding
Langtidseksponering : 10 mg/m³

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ferskvand : 206 mg/l

PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG

Havvand	:	26 mg/l
Ferskvandssediment	:	572 mg/l
Havsediment	:	57,2 mg/l
Jord	:	50 mg/kg dwt
Rensningsanlæg	:	20000 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres. Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : 240 min
astighed
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Latex handsker
Gennemtrængningstid : 240 min
astighed
Handsketykkelse : 0,5 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelt råd : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Afsnit 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG

Form	:	væske
Farve	:	farveløs klar
Lugt	:	ingen
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 7
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	-60 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 180 °C (1013,25 hPa)
Flammepunkt	:	ca. 109 °C (lukket digel)
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ca. 0,1 hPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	ca. 2 (15 - 20 °C) (Luft = 1,0)
Massefylde	:	ca. 1,04 g/cm ³ (25 °C)
Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	log Pow -0,78
Selvantændelsestemperatur	:	371 °C
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ca. 46 mPa.s (25 °C)
Eksplosionsfare	:	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG

Anbefaling : Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Undgå fugt. Udsættelse for sollys. Stærke oxidationsmidler. Undgå høje temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler, Syrer, Isocyanater

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Kulilte, Giftige gasser

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Oralt

Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

Indånding

Ved indånding af høje koncentrationer kan mekanisk overbelastning af slimhinderne forekomme.

Irritation

Hud

Resultat : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjne

PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG

Resultat : Stænk i øjnene kan give ubehag.
Moderat øjenirritation

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr.
		57-55-6

Akut toksicitet
Oralt

LD50 Mund : 22000 mg/kg (rotte)

Indånding

LC50 : > 317 mg/l (kanin; 2 h)

Hud

LD50 Hud : > 2000 mg/kg (kanin)

Afsnit 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet
Akut toksicitet
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 43500 mg/l (Dafnie; 48 h) (Toksicitet overfor dafnier)

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr.
		57-55-6

Akut toksicitet
Fisk

LC50 : 40613 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 96 h)

alger

EC50 : 19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 96 h)

EC50 : 19100 mg/l (Skeletonema costatum; 96 h)

Bakterier

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

PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG

||

Komponent:**CAS-Nr.**

57-55-6

Akut toksicitet
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : > 10000 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD TG 202)

12.2. Persistens og nedbrydelighed
Persistens og nedbrydelighed
Biologisk nedbrydelighed

 Resultat : 81,7 % (Eksponerings-tid: 28 d)(OECD 301 F)
 Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Komponent:

propan-1,2-diol

CAS-Nr.

57-55-6

Bioakkumulering

||

Resultat : BCF: 0,09

12.4. Mobilitet i jord
Mobilitet

Jord : lav

Komponent:

propan-1,2-diol

CAS-Nr.

57-55-6

Overfladespænding

||

Resultat : 71,6 mN/m

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT).

PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG**12.6. Andre negative virkninger****Yderligere økologisk information**

Resultat : Produktet er mobilt i vandmiljø.
Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Afsnit 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

Afsnit 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IMDG : Ikke relevant.

PROPYCOW, MPG FE / IBC 1000 KG

Afsnit 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

Afsnit 16: Andre oplysninger

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.