

*SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE**

Udgave 8.0

Trykdato 15.07.2024

Revisionsdato / gyldig fra 23.09.2022

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

Handelsnavn	:	PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE
Stoffets navn	:	propan-1,2-diol
CAS-Nr.	:	57-55-6
EF-Nr.	:	200-338-0
EU REACH-Reg.nr.	:	01-2119456809-23-xxxx

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Anvendelse i belægninger, Rensevæske, Anvendelse i funktionsvæsker, Anvendelse i binde- og slipmidler, Anvendelse i landbrugskemikalier, fødevarerindustri, Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje, Farmaceutiske produkter, afisning/antifrysemiddel
Frarådede anvendelser	:	Aktiv pharmaceutisk ingrediens (API), Tobak, Elektronike cigaretter (E-cigaretter), Anvend ikke i kattermad., Sprinkleranlæg over 30%
Bemærkninger	:	Dette materiale er tilgængelig i flere forskellige kvaliteter. Før brug, skal du sørge for at kontrollere kvaliteten af det produkt, du har modtaget.

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	:	dk-sds@brenntag.com
Ansvarlig/udsteder	:	Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	:	Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnapent) Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)
------------	---	---

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE**PUNKT 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.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed : Ingen helbredsfareklassifikation i henhold til EEC-direktiv.

Fysiske og kemiske : Ingen fareklassifikation ifølge EØF direktiv.
farer

Potentielle : Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.
miljømæssige virkninger

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

Produktet er ikke mærkningspligtigt ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008.

2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Ingen information tilgængelig om hormonforstyrrende egenskaber for miljøet.

Toksikologiske oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger om hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.

Brændbar væske.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Kemisk karakterisering : Stof

Ikke farligt indholdsstof

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	: Forlad det farlige område. Forurennet tøj tages straks af. Ved ubehag søges læge.
Hvis det indåndes	: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af hudkontakt	: Vask med sæbe og vand. Hvis hudirritation vedvarer, kontakt læge.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Ved indtagelse.	: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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

Behandling	: Behandles symptomatisk.
------------	---------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	: Produktet er ikke brandfarligt. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.
Farlige forbrændingsprodukter	: Kulilte, Kulsyre (CO2)

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Vælg beskyttelsesudstyr i forhold til brandens størrelse.
- Yderligere råd : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
- Yderligere oplysninger : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Emballagen skal holdes tæt lukket. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger.
- Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Tag øjeblikkeligt alt forurenede tøj af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

Krav til lager og beholdere	: Opbevar i original beholder. Egnede materialer for beholder: Rustfrit stål; Kobber; Aluminium; Nikkel
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	: Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
Yderligere information om opbevaringsforhold	: Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Produktet er hygroskopisk.
Anvisninger ved samlagring	: Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder. Opbevares adskilt fra oxiderende midler.
Opbevaringstemperatur	: < 40 °C
Egnet emballage	: Rustfrit stål, Aluminium, Polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	: Ingen information tilgængelig.
---------------------	----------------------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Yderligere information	: Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.
------------------------	--

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

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

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	168 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	10 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	213 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	50 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	85 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, : 10 mg/m³
Indånding

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	: 260 mg/l
Havvand	: 26 mg/l
Sporadiske udslip ekstrapoleret	: 183 mg/l
Ferskvandssediment	: 572 mg/kg d.w.
Havsediment	: 57,2 mg/kg d.w.
Jord	: 50 mg/kg d.w.
Rensningsanlæg ekstrapoleret	: 2000 mg/l
Sekundær forgiftning ekstrapoleret	: 1133 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Anbefaling : Påkrævet hvis dampe eller aerosol frigives.
I tilfælde af kort tids eksponering eller forurening, brug
åndedrætsværn med filter.
Åndedrætsværn opfylder EN 141.
Anbefalet filter type:
Kombinationsfilter: A-P2
Brug et luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af intensiv eller
forlænget påvirkning.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og
gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet
også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale : Natur gummi

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

Gennemtrængningstid : ≥ 8 h

Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : polychloropren

Gennemtrængningstid : ≥ 8 h

Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Nitrilgummi

Gennemtrængningstid : ≥ 8 h

Handsketykkelse : 0,35 mm

Materiale : butylgummi

Gennemtrængningstid : ≥ 8 h

Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Fluorineret gummi

Gennemtrængningstid : ≥ 8 h

Handsketykkelse : 0,4 mm

Materiale : Polyvinylchlorid

Gennemtrængningstid : ≥ 8 h

Handsketykkelse : 0,5 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbrille

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske

Tilstandsform : væske

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

Farve	: farveløs
Lugt	: lugtfri
Lugttærskel	: Ikke anvendelig
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: -59 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: 184 °C (1003,2 hPa)
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Produktet er en væske, se afsnit 9.2.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: 12,6 %(V) 400.000 mg/m ³
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: 2,6 %(V) 80.000 mg/m ³
Flammepunkt	: 104 °C
Selvantændelsestemperatur	: > 400 °C Metode: EEC Method A.15
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT)	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 6,4 (20 °C) Koncentration: 500 g/l
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 43,43 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	: 42,1 mm ² /s (25 °C)
Flow tid	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Vandopløselighed	: helt blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: -1,07 (20,5 °C) Metode: OECD retningslinje 107
Dispersionsstabilitet	: Ingen data tilgængelige

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

Damptryk : 0,2 hPa (20 °C)
Metode: EU Method A.4

Relativ massefylde : 1,03 (20 °C)
Metode: EU metode A.3

Massefylde : 1,03 g/cm³ (20 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Produktet er ikke eksplosivt

Oxiderende egenskaber : Ikke oxiderende

Antændelighed (væsker) : Brændbar væske.

Molekylvægt : 76,10 g/mol

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

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold vil ingen farlige reaktioner finde sted.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : > 40 °C
Beskyt mod fugt. Holdes væk fra direkte sollys.

Termisk spaltning : Ingen data tilgængelige

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Zink, Stærke oxidationsmidler, Stærke syrer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:
Carbonoxider

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data for produktet		
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	:	Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.
Øjne		
Resultat	:	Stænk i øjnene kan give ubehag.
Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
Akut toksicitet		
Oralt		
LD50	:	22000 mg/kg (Rotte, han og hun)
Indånding		
LC50	:	> 317042 mg/l (Kanin; 2 h; støv/tåge)
Hud		
LD50	:	> 2000 mg/kg (Kanin)
Irritation		
Hud		
Resultat	:	Ingen hudirritation (Kanin) (OECD retningslinje 404)
Øjne		

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

Resultat : Ingen øjenirritation (Kanin) (OECD retningslinje 405)

Sensibilisering

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering. (Maksimeringstest; Marsvin) (OECD retningslinje 406)

CMR-virkninger

CMR egenskaber

Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
 Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
 In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
 Fosterbeskadigelse : Ikke indikationer af toksikologiske effekter blev observeret på reproduktionen i dyre forsøg.
 Reproduktionstoksicitet : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

Specifik målorgantoksicitet

Engangspåvirkning

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : I sjældne tilfælde kan gentagen overdreven udsættelse for propylenglycol bevirke effekter i centralnervesystemet.

Andre toksikologiske egenskaber

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation,

11.2. Oplysninger om andre farer

Data for produktet

Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering : Ingen tilgængelige oplysninger om hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.

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

Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering : Ingen tilgængelige oplysninger om hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Fisk

LC50 : 40.613 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 96 h) (Statisk test; OECD retningslinje 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

LC50 : 18.340 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 48 h) (Statisk test; OECD retningslinje 202)

alger

ErC50 : 19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 96 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 201)

Bakterier

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

Kronisk toksicitet

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC 13020 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 7 d) (Semi-statisk test; End point DA: Reproduktion)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Persistens

Resultat : Ingen data tilgængelige

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 81 % (anaerob; Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301F) Let bionedbrydeligt. Kriteriet for 10 dages-vinduet er opfyldt.

Resultat : 96 % (Eksponeringstid: 64 d)(OECD retningslinje 306)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Resultat : log Pow -1,07 (20,5 °C) (OECD retningslinje 107)

: BCF: 0,09; Produktet har lille potentiel bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

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

Luft : Stoffet fordeles hovedsageligt i vand og jord.

Jord : Meget mobilt i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet	
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponent:	propan-1,2-diol	CAS-Nr. 57-55-6
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering		

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Data for produktet	
Hormonforstyrrende potentiale	: Ingen information tilgængelig om hormonforstyrrende egenskaber for miljøet.

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

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

Hormonforstyrrende potentiale : Ingen information tilgængelig om hormonforstyrrende egenskaber for miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

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

Yderligere økotoxikologisk information

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurenet emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant.

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Data for produktet

EU. REACH Bilag XVII, : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.
Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler.
(Forordning
1907/2006/EF)

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

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

EU.Direktiv 2012/18/EU : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.
(SEVESO III), Bilag 1

Angivelses status

propan-1,2-diol:

Lovgivningsliste	Anmeldelse	Angivelses nummer
EINECS	JA	200-338-0
DSL	JA	
KECI (KR)	JA	KE-29267
ENCS (JP)	JA	(2)-234
ISHL (JP)	JA	2-(8)-321

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

JEX (JP)	JA	(2)-234
ISHL (JP)	JA	2-(8)-323
ISHL (JP)	JA	(2)-234
NZIOC	JA	
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ONT INV	JA	
TCSI	JA	
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	
VN INV	JA	
TH INV	JA	2905.32
TH INV	JA	55-1-04534
PHARM (JP)	JA	
AU AIICL	JA	

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afløst nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
UK REACH Auth. Nr.	UK REACH - Autorisationsnummer
UK REACH AuthAppC. Nr.	UK REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act

Yderligere oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	:	Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.
Andre oplysninger	:	Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til

PROPYLENE GLYKOL / DK 20 KG FE

sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecification 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.

|| Angiver opdateret afsnit.