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

SPRINKLERVÆSKE / DK 20 L

Udgave 9.0 Trykdato 16.11.2026

Revisionsdato / gyldig fra 14.06.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	:	SPRINKLERVÆSKE / DK 20 L
PR-nr.	:	2174099
UFI	:	F1NM-V04N-N00J-NKQ8
UFI nummer anmeldt i	:	Danmark, Finland., Norge, Sverige

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Sprinklervæske
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	:	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 (døgnåpent) 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)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	**Farekategori**	**Målorganer**	**Faresætninger**
Brandfarlige væsker	Kategori 3	---	H226

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed	:	Indeholder organisk opløsningsmiddel. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.
Fysiske og kemiske farer	:	Brandfarlig væske og damp., Skal lagres som brandfarlig væske.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

2.2. Mærkningselementer

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

Faresymboler :



Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H226	Brandfarlig væske og damp.
Sikkerhedssætninger			
Forebyggelse	:	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
		P233	Hold beholderen tæt lukket.
Reaktion	:	P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
		P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
Opbevaring	:	P403 + P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Bortskaffelse	:	P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

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: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Brandfarlig. Ved opvarmning kan der udvikles brændbare dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft.

Indeholder organisk opløsningsmiddel.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
ethanol Indeks-Nr. : 603-002-00-5 CAS-Nr. : 64-17-5 EF-Nr. : 200-578-6 EU REACH-Reg.nr. : 01-2119457610-43-xxxx	>= 10 - < 20	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 --- specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	H225 H319
Ethylenglycol Indeks-Nr. : 603-027-00-1 CAS-Nr. : 107-21-1 EF-Nr. : 203-473-3 EU REACH-Reg.nr. : 01-2119456816-28-xxxx	>= 1 - < 10	Acute Tox.4 Oralt STOT RE2	H302 H373
propan-2-ol Indeks-Nr. : 603-117-00-0 CAS-Nr. : 67-63-0 EF-Nr. : 200-661-7 EU REACH-Reg.nr. : 01-2119457558-25-xxxx	>= 1 - < 10	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3	H225 H319 H336

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes	: Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).
I tilfælde af hudkontakt	: Forurenet tøj tages straks af. Vask med sæbe og vand.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Ved indtagelse.	: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. 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. Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler	:	Ingen information tilgængelig.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Vandopløsning, Ikke letantændelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Vælg beskyttelsesudstyr i forhold til brandens størrelse.
Yderligere råd	:	Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.Risiko for at lukkede beholdere eksploderer ved stærk opvarming

PUNKT 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. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	:	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

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 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	:	Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	:	Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder. Oplagring skal følge bestemmelserne for brandfarlige væsker: Klasse II-2.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	:	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponent: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

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

DNEL Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	950 mg/m3
DNEL Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	1900 mg/m3
DNEL Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	343 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	114 mg/m3
DNEL Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	950 mg/m3
DNEL Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	206 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	87 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	0,96 mg/l
Havvand	:	0,79 mg/l
Sporadiske udslip	:	2,75 mg/l
Rensningsanlæg	:	580 mg/l
Ferskvandssediment	:	3,6 mg/kg d.w.
Havsediment	:	2,9 mg/kg d.w.
Jord	:	0,63 mg/kg d.w.
Sekundær forgiftning	:	380 mg/kg fødevare

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
1.000 ppm, 1.900 mg/m3

Komponent: propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

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

DNEL Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	888 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	500 mg/m3
DNEL Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	319 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	89 mg/m3
DNEL Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	26 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	140,9 mg/l
Havvand	:	140,9 mg/l
Sporadiske udslip	:	140,9 mg/l
Rensningsanlæg	:	2251 mg/l
Jord	:	552 mg/kg d.w.
Jord	:	28 mg/kg
Sekundær forgiftning	:	160 mg/kg fødevare

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
200 ppm, 490 mg/m3

Komponent: Ethylenglycol CAS-Nr. 107-21-1

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

DNEL Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter,	:	35 mg/m3

Indånding

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	106 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL

Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	7 mg/m3

DNEL

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	53 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	10 mg/l
Havvand	:	1 mg/l
Sporadiske udslip	:	10 mg/l
Rensningsanlæg	:	199,5 mg/l
Ferskvandssediment	:	20,9 mg/kg
Jord	:	1,53 mg/kg

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):
20 ppm, 52 mg/m3
Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsætelses grænse(STEL):
40 ppm, 104 mg/m3
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:, Aerosol.
10 mg/m3

Danmark. Grænseværdilisten., Hud betegnelse:
Kan absorberes gennem huden.

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
10 ppm, 26 mg/m3
Stoffet har en EF-grænseværdi

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet.

Der skal være mulighed for øjenskylning ved arbejdsstedet.
Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Anbefaling	:	Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter. Anbefalet filter type:A

Beskyttelse af hænder

Anbefaling	:	Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel: butylgummi Nitrilgummi

Beskyttelse af øjne

Anbefaling	:	Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling	:	Arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger	:	Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	:	væske
Tilstandsform	:	væske
Farve	:	blå
Lugt	:	alkoholisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Understøtter ikke forbrænding.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 35 °C
Selvantændelsestemperatur	:	363 °C

		Ethanol
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Dispersionsstabilitet	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,973 g/cm3 (15 °C)
		0,971 g/cm3 (20 °C)
		0,955 g/cm3 (50 °C)
Bulk massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber		
Ingen data tilgængelige		

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling	:	Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Ingen information tilgængelig.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Varme, flammer og gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Ingen information tilgængelig.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	:	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data for produktet		
Akut toksicitet		
Oralt		
Estimat for akut toksicitet	:	Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré. > 2000 mg/kg) (Beregningsmetode)
Indånding		
		Kan forårsage hovedpine og svimmelhed.
Hud		
		Affedter huden og gør den tør og ru. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan resultere i eksem.
Irritation		
Hud		
		Ingen data tilgængelige
Øjne		
		Ingen data tilgængelige
Sensibilisering		

Ingen data tilgængelige

CMR-virkninger

CMR egenskaber

Carcinogenicitet	:	Ingen data tilgængelige
Mutagenicitet	:	Ingen data tilgængelige
Reproduktionstoksicitet	:	Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksisitet

Engangspåvirkning

Ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber

Toksicitet ved gentagen dosering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Erfaringer med human eksponering	:	Indeholder organisk opløsningsmiddel. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.,

11.2. Oplysninger om andre farer

Data for produktet

Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5

Akut toksicitet

Fisk

LC50	:	15.300 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (Gennemstrømningstest; US-EPA)
LC50		11.200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (Gennemstrømningstest; US-EPA)
LC50		13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (OECD retningslinje 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50	:	858 mg/l (Artemia salina; 24 h) (OECD retningslinje 202)Havvand
EC50		12.340 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (ASTM E 729-80)Ferskvand
LC50		5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 48 h) (Statisk test; ASTM E 729-80)Ferskvand

alger

EC50	:	275 mg/l (Chlorella vulgaris (ferskvandalger); 72 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 201)Ferskvand
EC10		11,5 mg/l (Chlorella vulgaris (ferskvandalger); 72 h) (Statisk test; OECD retningslinje 201)

Bakterier

EC50	:	5800 mg/l (Paramaecium caudatum; 4 h) (Statisk test; Ingen retningslinier fulgt)

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0

Akut toksicitet

Fisk

LC50	:	9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Gennemstrømningstest; OECD retningslinje 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

LC50	:	9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (Statisk test; OECD retningslinje 202)

alger

EC50	:	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)
LOEC		1000 mg/l (alger; 8 d)

Bakterier

EC50	:	> 100 mg/l (Bakterier) Ingen skadelig effekt

Komponent:	**Ethylenglycol**	**CAS-Nr. 107-21-1**

Akut toksicitet

Fisk

LC50	:	72.860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Statisk test; EPA OPP 72-1)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50	:	> 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD retningslinje 202)

alger

EC50	:	6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (End point DA: Vækstrate)

Bakterier

EC20	:	> 1995 mg/l (aktivt slam; 0,5 h) (ISO 8192)Analogislutning

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent:	**ethanol**	**CAS-Nr. 64-17-5**

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat	:	97 % (aerob; aktivt slam; Relateret til: CO2-dannelse (% af den teoretiske værdi).; Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 B)Let bionedbrydeligt.

Komponent:	**propan-2-ol**	**CAS-Nr. 67-63-0**

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat	:	53 % (aerob; Husholdningsspildevand; Relateret til: O2 forbrug; Eksponeringstid: 5 d)(Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.5.)Let bionedbrydeligt.

Komponent:	**Ethylenglycol**	**CAS-Nr. 107-21-1**

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat	:	90 - 100 % (aerob; aktivt slam; 53 mg/l; Relateret til: Opløst organisk kulstof (DOC); Eksponeringstid: 10 d)(OECD retningslinje 301 A)Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	**ethanol**	**CAS-Nr. 64-17-5**

Bioakkumulering

Resultat	:	log Pow -0,35 (24 °C; pH-værdi 7,4) (OECD retningslinje 107)
	:	BCF: 0,66; Bioophober ikke.

Komponent:	**propan-2-ol**	**CAS-Nr. 67-63-0**

Bioakkumulering

Resultat	:	log Pow 0,05
	:	Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

Komponent:	**Ethylenglycol**	**CAS-Nr. 107-21-1**

Bioakkumulering

Resultat	:	log Pow ca. -1,36 (23 °C) ((beregnet))
	:	Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	**ethanol**	**CAS-Nr. 64-17-5**

Mobilitet

Vand	:	Produktet er vandopløseligt.
Luft	:	Produktet fordamper hurtigt.
Jord	:	Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Komponent:	**propan-2-ol**	**CAS-Nr. 67-63-0**

Mobilitet

Vand	:	Produktet er vandopløseligt.
Jord	:	Mobil i jord.

Komponent:	**Ethylenglycol**	**CAS-Nr. 107-21-1**

Mobilitet

Vand	:	Produktet er vandopløseligt.
Luft	:	Stoffet vil ikke fordampe til atmosfæren fra vandoverfladen.
Jord	:	Adsorption til solid jordfase forventes ikke.

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.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Data for produktet

Hormonforstyrrende potentiale	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger

Data for produktet

Yderligere økotoksikologisk information

Resultat	:	Der findes ingen data på selve produktet.

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	:	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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Ethanol, propan-2-ol)
RID : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Ethanol, propan-2-ol)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Ethanol, Isopropanol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse	: 3
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)	3; F1; 30; (D/E)
RID-Klasse	: 3
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer)	3; F1; 30
IMDG-Klasse	: 3
(Faresedler; EMS)	3; F-E, S-E

14.4. Emballage gruppe

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR	: nej
Miljøskadelig i henhold til RID	: nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode	: nej

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

Andre regulativer	:	Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof. Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

II

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

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	afledt 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
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
SPM	Syntetiske polymermikropartikler
SVHC	særligt problematisk stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA

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 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.