

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

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

Udgave 9.0

Trykdato 14.10.2022

Revisionsdato / gyldig fra 14.06.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 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 : SDS.DK@brenntag-nordic.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

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

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 affaldsmottagelses anlæg.

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

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

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

Reg.nr.

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 : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Vælg beskyttelsesudstyr i forhold til brandens størrelse.

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

brandmandskabet
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 komme 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.

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L**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/m ³
DNEL	Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	: 1900 mg/m ³
DNEL	Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 343 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 114 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	: 950 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 206 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	: 87 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektconcentration (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.

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

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 nuleffekt-koncentration (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:

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

 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, Indånding : 35 mg/m³

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 nuleffekt-koncentration (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 Vægtningens 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 udsættelses grænse(STEL):
 40 ppm, 104 mg/m³
 Indikativ

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

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

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 øjenskyllning 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

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Understøtter ikke forbrænding.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	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/cm ³ (15 °C)

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L0,971 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**

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

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

Estimat for akut toksicitet : > 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 målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen data tilgængelige

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

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

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L
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 (Paramecium 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

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

|| 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).; Eksponeeringstid: 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; Eksponeeringstid: 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: Oploest organisk kulstof (DOC); Eksponeeringstid: 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.

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

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 fordampes 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

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L**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 økotoxikologisk 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.

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.

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

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

(Faresedler; Klassifikationskode; 3; F1; 30
Farenummer)
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.

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

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

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	STOT
specifik målgantoksicitet	SVHC
særligt problematisk stof	TCSI
Taiwan. Existing Chemicals Inventory	TH INV
Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA	TSCA
US. Toxic Substances Control Act	UVCB
stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer	VN INVL
Vietnam. National	vPvB

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L**Chemical Inventory**

meget persistent og
meget bioakkumulerende

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokonzentrationsfaktor
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

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.

SPRINKLERVÆSKE / TRL 200 L

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.