

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave Revisionsdato:
1.1 04.10.2022

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

Handelsnavn : Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

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

Anvendelse af stoffet/det : Kølerfrostvæske
kemiske produkt

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Vantage Lubricants ApS
Damsholtevej 11
2970 Hørsholm

Telefon : +45 48 28 18 86

E-mail-adresse på den per- : sds@vantage.dk
son, som er ansvarlig for
SDS

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Akut toksicitet, Kategori 4 H302: Farlig ved indtagelse.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen H373: Kan forårsage organskader ved længereva-
eksponering, Kategori 2 rende eller gentagen eksponering.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.10.2022

Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Reaktion:
P301 + P312 + P330 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag. Skyl munden.
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

Bortskaffelse:
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Ethylenglycol

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Ethylenglycol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nyre) Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	>= 30 - < 50

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.10.2022

Dinatriumsebacat	17265-14-4 241-300-3 01-2120762063-61	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
------------------	---	--------------------	-----------------

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Hvis indtaget, FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist at gøre det af lægeligt personale.
Søg lægehjælp.
Skyl munden grundigt med vand.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Farlig ved indtagelse.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave Revisionsdato:
1.1 04.10.2022

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Specifikke farer ved brand-bekæmpelse | : | Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : | Carbonoxider
Metaloxider |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | | |
|--|---|---|
| Særlige personlige værne-midler, der skal bæres af brandmandskabet | : | I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. |
| Specifikke slukningsmetoder | : | Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området. |
-

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- | | | |
|--|---|---|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | : | Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8). |
|--|---|---|

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | : | Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. |
|-----------------------------------|---|---|

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Metoder til oprydning | : | Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Punkt 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav. |
|-----------------------|---|---|

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave Revisionsdato:
1.1 04.10.2022

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- | | | |
|------------------------------|---|--|
| Tekniske foranstaltninger | : | Se Tekniske foranstaltninger i punktet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER. |
| Punkt/Rum ventilation | : | Brug kun med tilstrækkelig ventilation. |
| Råd om sikker håndtering | : | Indånd ikke tåge eller damp.
Indtag ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud.
Vask huden grundigt efter brug.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : | Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nødbrugere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenede tøj før genbrug. |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| Krav til lager og beholdere | : | Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. |
| Anvisninger ved samlagring | : | Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Stærke oxidationsmidler |
| Holdbarhed | : | 60 mdr. |
| Anbefalet opbevaringstemperatur | : | > -35 °C |
| Fugt | : | Opbevares på et tørt sted. |

7.3 Særlige anvendelser

- | | | |
|---------------------|---|-------------------------|
| Særlige anvendelser | : | Ingen data tilgængelige |
|---------------------|---|-------------------------|

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.10.2022

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Ethylenglycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV (forstøvet)	10 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		GV	10 ppm 26 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Ethylenglycol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	35 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	106 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	7 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	53 mg/kg legems-vægt/dag
Dinatriumsebacat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	35,26 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	10 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,7 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	5 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	5 mg/kg legems-vægt/dag

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.10.2022

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Ethylenglycol	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	199,5 mg/l
	Ferskvandssediment	37 mg/kg
Dinatriumsebacat	Havsediment	3,7 mg/kg
	Jord	1,53 mg/kg
	Ferskvand	0,018 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,18 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,548 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,055 mg/kg tør vægt
	Jord	0,099 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:
Sikkerhedsbriller
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : > 30 min
Hanske tykkelighed : 0,7 mm
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Beskyttelsesindeks : Klasse 2

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 30 min
Hanske tykkelighed : 0,4 mm
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Beskyttelsesindeks : Klasse 2

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave 1.1 Revisionsdato:
04.10.2022

Beskyttelse af hud og krop	: Hud skal vaskes efter kontakt.
Åndedrætsværn	: Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn. Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387
Filter type	: Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: Violet
Lugt	: Karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ca. -42 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 108 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: >= 250 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 8,0 - 8,5 (20 °C) Koncentration: 100%
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 4,1 - 4,3 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	: 3,7 - 4,0 mm²/s (20 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.10.2022

Opløselighed Vandopløselighed	:	I alle proportioner
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,071 - 1,079 g/cm ³ (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser	:	Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i kontakt med vand.
Korrosionsrate for metal	:	Ikke ætsende overfor metaller.
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

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

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.10.2022

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksisitet

Farlig ved indtagelse.

Produkt:

Komponenten:

Ethylenglycol:

Akut oral toksisitet : Estimat for akut toksisitet: 500 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,5 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 6 h
 Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksisitet : LD50 (Mus): > 3.500 mg/kg

Dinatriumsebacat:

Akut oral toksisitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenten:

Ethylenglycol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Dinatriumsebacat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

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

Udgave 1.1 Revisionsdato:
04.10.2022

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.10.2022

Dinatriumsebacat:

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Ethylenglycol:

- Arter : Mus
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 2 år
Resultat : negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Dinatriumsebacat:

- Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave Revisionsdato:
1.1 04.10.2022

Komponenter:

Ethylenglycol:

Eksponeringsvej : Indtagelse
Målorganer : Nyre
Vurdering : Vist sig at give signifikante helbredsvirkninger hos dyr ved koncentrationer på >10 til 100 mg/kg legemsvægt.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Ethylenglycol:

Arter : Rotte
NOAEL : 150 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 2 a

Arter : Hund
NOAEL : 2.200 - 4.400 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 4 uger
Metode : OECD retningslinje 410

Dinatriumsebacat:

Arter : Rotte
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 6 mdr.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave Revisionsdato:
1.1 04.10.2022

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Ethylenglycol:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 72.860 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 6.500 - 13.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 15.380 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 8.590 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

Dinatriumsebacat:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Acartia tonsa): > 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: ISO 14669 og PARCOM-metode
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOELR (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: ISO 10253
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- EL50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): > 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: ISO 10253
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Udgave 1.1 Revisionsdato: 04.10.2022

Komponenten:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 90 - 100 %
Ekspositionsvarighed: 10 d
Metode: OECD retningslinje 301 A

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 89 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 306

Komponenten:

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Guldemde)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 10

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -1,93
oktanol/vand

For delingskoeffisient: n- : log Pow: -4,9
oktanol/vand

Ingen data tilgængelige

Produkt:

Vurdering : 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.

Produkt:

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.
-----------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave Revisionsdato:
1.1 04.10.2022

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Produkt | : | Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. |
| Forurenet emballage | : | Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. |
-

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : 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

- | | | |
|---|---|---|
| REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) | : | Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3 |
|---|---|---|

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave Revisionsdato:
1.1 04.10.2022

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Eye Irrit. : Øjenirritation
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave Revisionsdato:
1.1 04.10.2022

2000/39/EC / STEL : Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vP vB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Acute Tox. 4 H302
STOT RE 2 H373

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Carbon Coolant LC 18 Færdigblandet

Udgave	Revisionsdato:
1.1	04.10.2022

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA