

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

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

Udgave 1.0

Trykdato 24.01.2024

Revisionsdato / gyldig fra 12.01.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

UFI : Y98X-50YR-P00S-PJ47

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 : kølervæske

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

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kategori 2	Nyre	H373

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

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Farlig ved indtagelse.
Mulighed for organ- eller organsystemskader ved langvarig eksponering.
Nyre
- Fysiske og kemiske farer : Stabil under normale forhold.
- 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 : H302 Farlig ved indtagelse.
H373 Kan forårsage skade på organer (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- Sikkerhedssætninger
- Generelt : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt.
- Reaktion : P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- Bortskaffelse : P501 Indholdet/holderen bortskaffes i

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

overensstemmelse med de lokale bestemmelser.

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

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
Ethylenglycol			
Indeks-Nr. : 603-027-00-1	>= 80 - <= 98	Acute Tox.4 Oralt STOT RE2	H302
CAS-Nr. : 107-21-1			H373
EF-Nr. : 203-473-3		Estimat for akut toksicitet	
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119456816-28-xxxx		Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	
		Akut dermal toksicitet: 3500,01 mg/kg	
methyl-1H-benzotriazol			
CAS-Nr. : 29385-43-1	>= 0,1 - < 1	Acute Tox.4 Oralt Repr.2 Oralt Aquatic Chronic2	H302
EF-Nr. : 249-596-6			H361d
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119979081-35-xxxx			H411
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 720 mg/kg	
Eddikesyre, 2-(2-benzothiazolythio)-, - kaliumsalt (1:1)			
CAS-Nr. : 2532-53-8	=> 0,1 - < 0,25	Acute Tox.4 Oralt Eye Dam.1	H302 H318

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

Repr.2 H361
Aquatic Chronic3 H412

Estimat for akut toksicitet
Akut oral toksicitet: 500
mg/kg

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Sørg for, at medicinsk personale er opmærksomme på involverede materiale(r), og tager forholdsregler for at beskytte sig selv. Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Kontak læge hvis irritation opstår.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. I tilfælde af opkastning skal hovedet holdes så lavt, at opkast ikke kommer i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Krampetrækninger, Svimmelhed, Kvalme, Opkastning, Mavesmerter, Ødem, Langvarig eksponering kan forårsage kroniske virkninger.
- 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. Holdes varm og på et roligt sted. Hold den eksponerede under observation. Symptomerne kan være forsinkede.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum, pulver, Kulsyre (CO₂)
Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Selve produktet brænder ikke.
Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider, Røg

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
Yderligere råd : Flyt beholdere fra farezone hvis muligt uden risiko. Standard procedure for kemikalie brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Hold ubeskyttede personer på afstand. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Sørg for tilstrækkelig ventilation. For personlig beskyttelse se punkt 8.
: Til beredskabsassistenter Udluft lukkede rum før du går ind i dem. Rør ikke ved beskadigede beholdere eller spildt materiale medmindre du bærer passende beskyttelsestøj. Hold uautoriseret personale væk. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. I tilfælde af større spild, kontakt retningsstjenesten. 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 : Vandspray kan reducere dampe, men forhindrer muligvis ikke antændelse i lukkede rum.
: Oprensningsmetoder - store udslip: Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Opdæm det spildte materiale hvis muligt. Opsug udløbende væske med jord, sand eller andet egnet material Efter produktgenvinding, skyl området med vand.
: Oprensningsmetoder - små udslip: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen grundigt for at fjerne resterende forurening. Returner aldrig spild til originale beholdere til genbrug.
: 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).

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

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 : Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Slug ikke. Undgå langvarig eller gentagen eksponering. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Vask hænder grundigt efter brug. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Se Sektion 10 for forhold og materialer der skal undgås.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spising 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 : Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

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

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	7 mg/m ³
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 Vægtning 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., Hud betegnelse:
Kan absorberes gennem huden.

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

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidsseksponeringsgrænse:
40 ppm, 104 mg/m³

Komponent:	methyl-1H-benzotriazol	CAS-Nr. 29385-43-1
-------------------	-------------------------------	---------------------------

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

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	21,2 mg/m ³

DNEL

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	0,3 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	350 µg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	0,01 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	0,01 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ferskvand	:	0,008 mg/l
Havvand	:	20 µg/l
Sporadiske udslip	:	0,086 mg/l
Rensningsanlæg	:	39,4 mg/l
Ferskvandssediment	:	0,117 mg/kg tør vægt
Havsediment	:	0,292 mg/kg tør vægt
Jord	:	0,0187 mg/kg tør vægt

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler***Åndedrætsværn*

Anbefaling : Kemisk respirator med en patron til organisk damp og hel ansigtsmaske.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Bær uigennemtrængelige kemikalieresistente beskyttelseshandsker.
Brug kemikalieresistente handsker klassificeret i henhold til Standard EN374: Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer.
Neoprenhandsker
butylgummi
Nitrilgummi
Viton®

Handsketykkelse : > 0,38 mm

Beskyttelse af øjne

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166).

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Brug særligt arbejdstøj.

Beskyttelsesforanstaltninger

Anbefaling : Personligt beskyttelsesudstyr skal vælges i overensstemmelse med CEN-standarder og i samråd med leverandøren af beskyttelsesudstyr
Vask hænder ved slutningen af arbejdsdagen, før pauser og direkte efter håndtering af produktet.
Hold på afstand fra fødevarer, drikke og foder.
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, inden du spiser, ryger og bruger toilettet og efter arbejdets afslutning.
Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at fjerne stofrester.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. 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
Fysisk form	:	væske
Farve	:	mørk, blågrøn
Lugt	:	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	< -36,4 °C 50 vol-%
	:	>= 163 °C
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

Flammepunkt	:	122 °C
Selvantændelsestemperatur	:	398 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	8,5 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
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	:	1,1195 g/cm ³ (20 °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 : Produktet er stabilt og ikke reaktivt ved normal brug, opbevaring og transport.

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

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 : Kontakt med inkompatible materialer

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer, Oxidationsmidler, nitrater, Peroxider, Chlorater

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ved forhøjede temperaturer: Ketoner, aldehyder

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Data for produktet

Akut toksicitet

Oralt

Estimat for akut toksicitet : 1743 mg/kg) (Beregningsmetode)

Farlig ved indtagelse.

Indånding

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

Hud

Ingen data tilgængelige

Irritation

Hud

Resultat : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Øjne

Resultat : Stænk i øjnene kan give ubehag.

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG**Sensibilisering**

Resultat : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige
et

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

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

Akut toksicitet**Oralt**

Ingen validerede data tilgængelig

Indånding

LC50 : > 2,5 mg/l (Rotte; 6 h; støv/tåge)

Hud

LD50 : > 3500 mg/kg (Mus, han og hun)

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG**Irritation****Hud**

Resultat : Ingen hudirritation (Kanin)

Øjne

Resultat : Ingen øjenirritation (Kanin)

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Maksimeringstest; Hud; Marsvin) (OECD retningslinje 406)

Komponent: methyl-1H-benzotriazol CAS-Nr. 29385-43-1**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : ca. 720 mg/kg (Rotte, han og hun) (OECD retningslinje 401)

Indånding

Ingen data tilgængelige

Hud

LD50 : > 2000 mg/kg (Kanin, han og hun) (OECD retningslinje 402)

Irritation**Hud**

Resultat : Ingen hudirritation (Kanin; 4 h) (OECD retningslinje 404)

Øjne

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

SensibiliseringResultat : Medfører ikke hudsensibilisering. (Maksimeringstest; Hud; Marsvin) (OECD retningslinje 406)
Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

Komponent:	Eddikesyre, 2-(2-benzothiazolylthio)-, -kaliumsalt (1:1)	CAS-Nr. 2532-53-8
-------------------	---	--------------------------

Irritation
Hud

Resultat : Ingen data tilgængelige

Øjne

Resultat : Ingen data tilgængelige

Sensibilisering

Resultat : Ingen data tilgængelige

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:	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

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

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

Bakterier

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

Kronisk toksicitet**Fisk**

NOEC : 15380 mg/l (Pimephales Promelas; 7 d)

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 7 d)

Komponent: methyl-1H-benzotriazol CAS-Nr. 29385-43-1

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : 55 mg/l (Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe); 96 h) (Semi-statisk test; OECD retningslinje 203)

LC50 180 mg/l (Danio rerio (zebra fisk); 96 h) (Semi-statisk test; OECD retningslinje 203)Analogislutning

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 51,6 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie), dødelighed; 48 h) (Statisk test; OECD retningslinje 202)

EC50 8,85 mg/l (Daphnia galeata, dødelighed; 48 h) (Statisk test; OECD retningslinje 202)

alger

EC10 : 2,11 - 3,94 mg/l (Lemna minor (Liden andemad); 7 d) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 221)

Bakterier

EC50 : 1060 mg/l (aktivt slam; 1 d) (Statisk test; End point DA:

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

Vejrtrækningshæmmende; ISO 8192)

Kronisk toksicitet

Vandlevende hvirvelløse dyr

EC10 0,4 mg/l (Daphnia galeata; 21 d) (Semi-statisk test; End point DA: Reproduktion; OECD retningslinje 211)Analogislutning
 EC10 18,4 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (Semi-statisk test; End point DA: Reproduktion; OECD retningslinje 202)

Komponent:	Eddikesyre, 2-(2-benzothiazolythio)-, -kaliumsalt (1:1)	CAS-Nr. 2532-53-8
-------------------	--	--------------------------

Akut toksicitet

Fisk

: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

: Ingen data tilgængelige

alger

: Ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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); Eksponeringstid: 10 d)(OECD retningslinje 301 A)Let bionedbrydeligt.

Komponent:	methyl-1H-benzotriazol	CAS-Nr. 29385-43-1
-------------------	-------------------------------	---------------------------

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 4 % (aerob; aktiveret slam, adapteret; Relateret til: O2 forbrug; Eksponeringstid: 28 d)(Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.D.)Ikke bionedbrydelig

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

Komponent:	Eddikesyre, 2-(2-benzothiazolythio)-, -kaliumsalt (1:1)	CAS-Nr. 2532-53-8
-------------------	--	--------------------------

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : Ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Bioakkumulering

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

Komponent:	methyl-1H-benzotriazol	CAS-Nr. 29385-43-1
-------------------	-------------------------------	---------------------------

Bioakkumulering

Resultat : log Pow 1,079 - 1,081 (25 °C; pH-værdi 7 - 8) (OECD retningslinje 117)
: BCF: 2,4; (Software BCFBAF)Produktet har lille potentiel bioakkumulation.

Komponent:	Eddikesyre, 2-(2-benzothiazolythio)-, -kaliumsalt (1:1)	CAS-Nr. 2532-53-8
-------------------	--	--------------------------

Bioakkumulering

Resultat : Ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet 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.

Komponent:	methyl-1H-benzotriazol	CAS-Nr. 29385-43-1
-------------------	-------------------------------	---------------------------

Mobilitet

Vand : tungt opløselig
Luft : Ikke flygtigt
Jord : Moderat mobilt i jord

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

Komponent: Eddikesyre, 2-(2-benzothiazolythio)-, -
kaliumsalt (1:1) **CAS-Nr. 2532-53-8**

Mobilitet

: Ingen data tilgængelige

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

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 : Da tømte beholdere har produktrester skal sikkerhedsdatablade og advarsler på etiketten overholdes, selv efter beholderen er tømt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

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.

Affaldskort nr. : 160114

PUNKT 14: Transportoplysninger

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

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

14.1. UN-nummer eller ID-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.

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

Andre regulativer : Hygiejniske grænseværdier i forhold til lokale regulativer.
Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H302 Farlig ved indtagelse.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

RELIANT CARCOOLANT EVO BLÅ / TRL 232 KG

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
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	meget persistent og meget bioakkumulerende

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.

|| Angiver opdateret afsnit.

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

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