

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

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

Udgave 1.1

Trykdato 27.11.2024

Revisionsdato / gyldig fra 21.11.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG
REACH Status : Komponenterne i produktet er enten registreret eller fritaget for registreringsforpligtelser i henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006

UFI : KEPX-M0KG-J00G-VS93
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 (døgntåpent)
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

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

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

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 organskader 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 ryges under brugen af dette produkt.
- Reaktion : P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

Bortskaffelse : P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med de lokale bestemmelser.

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

		Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
Farlige komponenter	Koncentration (%)	Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
Ethylenglycol			
Indeks-Nr. : 603-027-00-1	>= 90 - <= 100	Acute Tox.4 Oralt	H302
CAS-Nr. : 107-21-1		STOT RE2	H373
EF-Nr. : 203-473-3			
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119456816-28-xxxx		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 500 mg/kg Akut dermal toksicitet: 3500,01 mg/kg	
methyl-1H-benzotriazol			
CAS-Nr. : 29385-43-1	< 0,2	Acute Tox.4 Oralt	H302
EF-Nr. : 249-596-6		Repr.2 Oralt	H361d
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119979081-35-xxxx		Aquatic Chronic2	H411
		Estimat for akut toksicitet	

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

Akut oral toksicitet: 720
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 (CO ₂)
Uegnede slukningsmidler	: Brug IKKE vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

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 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 : 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 KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 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, 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 : 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

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

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

Indånding

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 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., Hud betegnelse:
Kan absorberes gennem huden.

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

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:
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/m³

DNEL

Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 0,3 mg/kg legemsvægt/dag

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG**DNEL**Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding : 350 µg/m³**DNEL**

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 0,01 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse : 0,01 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (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

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166).

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG*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	: blå
Lugt	: mild
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Frysepunkt/område	: ca. -38 °C 50% ca. -18 °C 33% opløsning
Kogepunkt	: Ingen data tilgængelige
Brandfare	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse /	: Ingen data tilgængelige

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

Nedre brændpunktsgrense

Flammepunkt : Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Selvaccelererende
dekompositionstemperatur
(SADT) : Ingen data tilgængeligepH-værdi : 7,5 - 9,5 (20 °C)
Koncentration: 100 %

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Flow tid : Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Vandopløselighed : Blandbar med vand.

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 : 1,11 g/cm³ (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**

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

Anbefaling : Produktet er stabilt og ikke reaktivt ved normal brug, opbevaring og transport.

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 : ca. 540 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.

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG**Øjne**

Resultat : Stænk i øjnene kan give ubehag.

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

Specifik målorgantoksisitet**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)

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG**Hud**

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

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)

Sensibilisering

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

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

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

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

Kronisk toksicitet

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

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), dødlighed; 48 h) (Statisk test; OECD retningslinje 202)

EC50 8,85 mg/l (Daphnia galeata, dødlighed; 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: 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)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

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	

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.	

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	

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

Jord : Moderat mobilt i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

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

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

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.

Forurennet 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

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG**PUNKT 14: Transportoplysninger**

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.

RELIANT KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 KG

H302	Farlig ved indtagelse.
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.

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	afløst nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
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 KØLERVÆSKE BS6580 BLÅ/DK 22 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.