

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## **RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG**

Version 1.0

Tryckdatum 28.03.2024

Revisionsdatum / giltig från 06.12.2023

### **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

#### **1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG  
REACH Status : Varje komponent i produkten är antingen registrerad eller undantagen från registreringskyldighet enligt REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

UFI : TGNYS05E-R00Q-D87P  
UFI kod anmält i : Danmark, Finland, Norge, Sverige

#### **1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen : kylarvätska

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

#### **1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : Brenntag Nordic AB  
Hyllie Stationstorg 31  
SE 215 32 Malmö  
Telefon : +46 (0)40-28 73 00  
Telefax : +46 (0)40-93 7015  
E-postadress : se-sds@brenntag.com  
Ansvarig/distributör : Environment & Quality

#### **1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : Sverige: Ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-337043 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)  
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

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### **2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

## RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG

### Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Akut toxicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Kategori 2	Njure	H373

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Skadligt vid förtäring.  
Risk för skador på organ eller organsystem vid långvarig exponering.  
Njure
- Fysikaliska och kemiska faror : Stabil vid normala förhållanden.
- Potentiella miljöeffekter : Enligt tillgängliga uppgifter är denna produkt inte skadligt för miljön.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

- Farosymbol : 
- Signalord : Varning
- Faroangivelser : H302 Skadligt vid förtäring.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- Skyddsangivelser
- Allmänt : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- Åtgärder : P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
- Avfall : P501 Innehållet/behållare lämnas till avfall i

## RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG

enlighet med lokala bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre. Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
<b>1,2-etandiol</b>			
INDEX-nr : 603-027-00-1	≥ 90 - ≤ 100	Acute Tox.4 Oralt	H302
CAS-nr. : 107-21-1		STOT RE2	H373
EG-nr. : 203-473-3		Uppskattad akut toxicitet	
EG REACH- : 01-2119456816-28-xxxx		Akut oral toxicitet: 500 mg/kg	
Reg.nr.		Akut dermal toxicitet: 3500,01 mg/kg	
<b>metyl-1H-benzotriazol</b>			
CAS-nr. : 29385-43-1	< 0,2	Acute Tox.4 Oralt	H302
EG-nr. : 249-596-6		Repr.2 Oralt	H361d
EG REACH- : 01-2119979081-35-xxxx		Aquatic Chronic2	H411
Reg.nr.		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 720 mg/kg	

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## **RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG**

### **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

#### **4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Se till att medicinsk personal är medveten om det inblandade materialet och vidtar försiktighetsåtgärder för att skydda sig själva. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta bort med tvål och vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation uppstår.
- Vid förtäring : Skölj munnen. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna.

#### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Symptom : Kramp, Yrsel, Illamående, Kräkning, Buksmärta, Ödem, Långvarig exponering kan orsaka kroniska effekter.
- Effekter : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

- Behandling : Behandla symptomatiskt. Håll den skadade varm och på en lugn plats. Håll den drabbade under observation. Symtomen kan vara fördröjda.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum, pulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Produkten i sig själv brinner inte.  
Farliga förbränningsprodukter : Koloxider, Rök

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

## RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG

Särskild skyddsutrustning : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.  
för  
brandbekämpningsperson  
al  
Ytterligare råd : Flytta behållare från brandområdet om det kan göras utan  
risk. Standardförfarande för kemikaliebränder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga  
skyddsåtgärder : Håll oskyddade personer borta. Håll människor borta från  
spill/läckage och blåst med dessa. Säkerställ god ventilation.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Vid större spill  
kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten  
kontakta vattenverk eller reningsverk.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för  
inneslutning och sanering : Valla in och samla upp spill med icke brännbart  
absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit)  
och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt  
lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.  
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att luftväxlingen  
är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Åtgärder beträffande  
hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av  
produkten. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i  
hanteringsområdet.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen  
och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från  
oförenliga ämnen. Se avsnitt 10.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

## RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Beståndsdel:</b>	<b>1,2-etandiol</b>	<b>CAS-nr. 107-21-1</b>
---------------------	---------------------	-------------------------

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

DNEL

Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning : 35 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 106 mg/kg bw/dag

DNEL

Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning : 7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 53 mg/kg bw/dag

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten : 10 mg/l

Havsvatten : 1 mg/l

Sporadiska utsläpp : 10 mg/l

Avloppsreningsverk : 199,5 mg/l

Sötvattenssediment : 20,9 mg/kg

Jord : 1,53 mg/kg

#### Andra arbetsrelaterade gränsvärden

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt  
20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Korttidsgränsvärde:  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

## RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde  
10 ppm, 25 mg/m<sup>3</sup>

Sverige. Gränsvärde, Hudbeteckning:  
Kan absorberas genom huden.

Sverige. Gränsvärde, Korttids gränsvärde  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>

Beståndsdel:	metyl-1H-benzotriazol	CAS-nr. 29385-43-1
--------------	-----------------------	--------------------

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

DNEL

Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 21,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 0,3 mg/kg bw/dag

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 350 µg/m<sup>3</sup>

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 0,01 mg/kg bw/dag

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring : 0,01 mg/kg bw/dag

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvatten : 0,008 mg/l

Havsvatten : 20 µg/l

Sporadiska utsläpp : 0,086 mg/l

Avloppsreningsverk : 39,4 mg/l

Sötvattenssediment : 0,117 mg/kg torr vikt (d.w.)

Havssediment : 0,292 mg/kg torr vikt (d.w.)

Jord : 0,0187 mg/kg torr vikt (d.w.)

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

*Andningsskydd*

## RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG

Anmärkning : Kemisk andningskydd med organisk ångpatron och hel ansiktsmask.

### *Handskydd*

Anmärkning : Använd ogenomträngliga kemikaliebeständiga skyddshandskar. Använd kemikaliebeständiga handskar klassificerade enligt Standard EN374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer.  
Neoprenhandskar  
butylgummi  
Nitrilgummi  
Viton®

Handsktjocklek : > 0,38 mm

### *Ögonskydd*

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon (EN166)

### *Hud- och kroppsskydd*

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

### *Skyddsåtgärder*

Anmärkning : Personlig skyddsutrustning ska väljas enligt CEN-standarderna och i diskussion med leverantören av personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna vid slutet av arbetsdagen, innan raster och omedelbart efter hantering av produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och foder. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer, underarmar och ansikte noggrant efter hantering av kemiska produkter, innan du äter, röker och använder toaletten samt efter arbetets avslutning. Tvätta arbetskläder rutinmässigt för att ta bort rester av ämnen.

### **Begränsning av miljöexponeringen**

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form : Vätska  
Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Färg : gul  
Lukt : mild

**RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG**

Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Fryspunkt/-område	:	ca. -38 °C 50% lösning  ca. -18 °C 33% lösning
Kokpunkt	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	7,5 - 9,5 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Flödestid	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	Blandbar i vatten.
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Upplösningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Dispersionsstabilitet	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data

## RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,11 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika  
Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Anmärkning : Produkten är stabil och är inte reaktiv under normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Kontakt med oförenliga material

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror, Oxidationsmedel, nitrater, Peroxider, klorat

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid förhöjda temperaturer: ketoner, aldehyder

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Data för produkten

Akut toxicitet

Oralt

**RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG**

Uppskattad akut toxicitet : ca. 540 mg/kg ) (Beräkningsmetod)

Skadligt vid förtäring.

**Inandning**

Vid inandning av höga koncentrationer kan mekanisk överbelastning av andningsvägarna ske.

**Hud**

Ingen tillgänglig data

**Irritation****Hud**

Resultat : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ögon**

Resultat : Stänk i ögonen kan ge obehag.

**Allergiframkallande egenskaper**

Resultat : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

**CMR-effekter****CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet : Ingen tillgänglig data

**Specifik organtoxicitet****Enstaka exponering**

Ingen tillgänglig data

**Upprepad exponering**

Anmärkning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Andra toxikologiska egenskaper****Toxicitet vid upprepad dosering**

Ingen tillgänglig data

**RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG****Fara vid aspiration**

Ingen tillgänglig data

**Beståndsdel: 1,2-etandiol CAS-nr. 107-21-1****Akut toxicitet****Oralt**

Ingen aktuell data tillgänglig.

**Inandning**

LC50 : &gt; 2,5 mg/l (Råtta; 6 h; damm/dimma)

**Hud**

LD50 : &gt; 3500 mg/kg (Mus, hane och hona)

**Irritation****Hud**

Resultat : Ingen hudirritation (Kanin)

**Ögon**

Resultat : Ingen ögonirritation (Kanin)

**Allergiframkallande egenskaper**

Resultat : ej sensibiliserande (Maximeringstest; Hud; Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406)

**Beståndsdel: metyl-1H-benzotriazol CAS-nr. 29385-43-1****Akut toxicitet****Oralt**

LD50 : ca. 720 mg/kg (Råtta, hane och hona) (OECD:s riktlinjer för test 401)

**Inandning**

Ingen tillgänglig data

**Hud**

## RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG

LD50 : > 2000 mg/kg (Kanin, hane och hona) (OECD:s riktlinjer för test 402)

### Irritation

#### Hud

Resultat : Ingen hudirritation (Kanin; 4 h) (OECD:s riktlinjer för test 404)

#### Ögon

Resultat : Lindrig ögonirritation (Kanin) (OECD:s riktlinjer för test 405)

### Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). (Maximeringstest; Hud; Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406)  
Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).

## 11.2. Information om andra faror

### Data för produkten

#### Hormonstörande egenskaper

Bedömning : Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Beståndsdel: 1,2-etandiol CAS-nr. 107-21-1

#### Akut toxicitet

#### Fisk

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

#### Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)

**RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG****alger**

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (slutpunkt: Tillväxthastighet)

**Bakterie**

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

**Kronisk toxicitet****Fisk**

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

**Vattenlevande ryggradslösa djur**

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

**Beståndsdel: metyl-1H-benzotriazol CAS-nr. 29385-43-1**

**Akut toxicitet****Fisk**

LC50 : 55 mg/l (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza); 96 h) (halvstatiskt test; OECD:s riktlinjer för test 203)

LC50 180 mg/l (Danio rerio (zebrafisk); 96 h) (halvstatiskt test; OECD:s riktlinjer för test 203)Jämförelse (interpolering)

**Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur**

EC50 : 51,6 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa), dödlighet; 48 h) (statiskt test; OECD:s riktlinjer för test 202)

EC50 8,85 mg/l (Daphnia galeata, dödlighet; 48 h) (statiskt test; OECD:s riktlinjer för test 202)

**alger**

EC10 : 2,11 - 3,94 mg/l (Lemna minor (andmat); 7 d) (statiskt test; slutpunkt: Tillväxthastighet; OECD:s riktlinjer för test 221)

## RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG

### Bakterie

EC50 : 1060 mg/l (aktivt slam; 1 d) (statiskt test; slutpunkt: Andningshämning; ISO 8192)

### Kronisk toxicitet

#### Vattenlevande ryggradslösa djur

EC10 0,4 mg/l (Daphnia galeata; 21 d) (halvstatiskt test; slutpunkt: Reproduktion; OECD:s riktlinjer för test 211) Jämförelse (interpolering)

EC10 18,4 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 21 d) (halvstatiskt test; slutpunkt: Reproduktion; OECD:s riktlinjer för test 202)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Beståndsdel:</b>	<b>1,2-etandiol</b>	<b>CAS-nr. 107-21-1</b>
---------------------	---------------------	-------------------------

#### Persistens och nedbrytbarhet

##### Bionedbrytbarhet

Resultat : 90 - 100 % (aerob; aktivt slam; 53 mg/l; Relaterat till: Lösta kolföreningar (DOC); Exponeringstid: 10 d)(OECD:s riktlinjer för test 301 A) Lätt bionedbrytbar.

<b>Beståndsdel:</b>	<b>metyl-1H-benzotriazol</b>	<b>CAS-nr. 29385-43-1</b>
---------------------	------------------------------	---------------------------

#### Persistens och nedbrytbarhet

##### Bionedbrytbarhet

Resultat : 4 % (aerob; embryo-fetal; Relaterat till: O<sub>2</sub>-förbrukning; Exponeringstid: 28 d)(Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.4.D.) Ej bionedbrytbar

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Beståndsdel:</b>	<b>1,2-etandiol</b>	<b>CAS-nr. 107-21-1</b>
---------------------	---------------------	-------------------------

#### Bioackumulering

Resultat : log Pow ca. -1,36 (23 °C) ((beräknat))  
: Bedöms som ej bioackumulerande.

<b>Beståndsdel:</b>	<b>metyl-1H-benzotriazol</b>	<b>CAS-nr. 29385-43-1</b>
---------------------	------------------------------	---------------------------

#### Bioackumulering

Resultat : log Pow 1,079 - 1,081 (25 °C; pH-värde 7 - 8) (OECD:s riktlinjer för

**RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG**

test 117)  
: BCF: 2,4; (Software BCFBAF) Produkten har låg potentiell bioackumulering

**12.4. Rörlighet i jord**

<b>Beståndsdel:</b>	<b>1,2-etandiol</b>	<b>CAS-nr. 107-21-1</b>
---------------------	---------------------	-------------------------

**Rörlighet**

Vatten : Produkten är löslig i vatten.  
Luft : Ämnet kommer inte att avdunsta till atmosfären från vattenytan.  
Jord : Adsorption till fast mark fas förväntas inte.

<b>Beståndsdel:</b>	<b>metyl-1H-benzotriazol</b>	<b>CAS-nr. 29385-43-1</b>
---------------------	------------------------------	---------------------------

**Rörlighet**

Vatten : något löslig  
Luft : Ej flyktigt  
Jord : Måttligt rörlig i jordar

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Data för produkten****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Resultat : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**12.6. Hormonstörande egenskaper****Data för produkten**

Hormonstörande potential : Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7. Andra skadliga effekter****Data för produkten**

**RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG****Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.
- Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Ej farligt gods enligt ADR, RID, IMDG och IATA.

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

Ej tillämbart.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Ej tillämbart.

**14.3. Faroklass för transport**

Ej tillämbart.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Ej tillämbart.

**14.5. Miljöfaror**

Ej tillämbart.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämbart.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Data för produkten

Andra föreskrifter : · AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:  
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN  
Som en huvudsaklig regel får personer under 18 år inte arbeta med detta ämne.  
Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302	Skadligt vid förtäring.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Den fullständiga texten till de noter som hänvisas till under avsnitt 3.

#### Förkortningar och akronymer

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk syreförbrukning
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, märkning och förpackning
<b>CMR-ämne</b>	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
<b>COD</b>	kemisk syreförbrukning
<b>DNEL</b>	härledd nolleffektnivå
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>Einecs</b>	européisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
<b>Elincs</b>	européisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

## RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG

<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	Genomsnittlig dödlig koncentration
<b>LOAEC</b>	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
<b>LOAEL</b>	lägsta observerade effektnivå
<b>LOEL</b>	lägsta nivå där effekt observeras
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	före detta polymer
<b>NOAEC</b>	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
<b>NOAEL</b>	nivå där ingen skadlig effekt observeras
<b>NOEC</b>	nolleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	nolleffektnivå
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT-ämne</b>	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	uppskattad nolleffektkoncentration
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH tillståndsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH licensansökningsnummer
<b>UK REACH Auth. Nr.</b>	UK REACH tillståndsnummer
<b>UK REACH AuthAppC. Nr.</b>	UK REACH licensansökningsnummer
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	specifik organtoxicitet
<b>SVHC</b>	ämne som inger mycket stora betänkligheter
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB-ämne</b>	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB-ämne</b>	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen"

**RELIANT CARCOOLANT L L YELLOW/FAT 230 KG**

används.

Metoder för produktklassificering : Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.

Information för utbildning : Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.