

SÄKERHETSATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

Version 1.1

Tryckdatum 08.12.2023

Revisionsdatum / giltig från 27.10.2023

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

UFI : 5Y5X-H0C1-E00E-TADG

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

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

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 Åt 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 enlighet med lokala bestämmelser.

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

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.

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
1,2-etandiol			
INDEX-nr : 603-027-00-1	>= 80 - <= 98	Acute Tox.4 Oralt STOT RE2	H302 H373
CAS-nr. : 107-21-1			
EG-nr. : 203-473-3			
EG REACH- : 01-2119456816-28-xxxx			
Reg.nr.			
		Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut dermal toxicitet: 3500,01 mg/kg	
metyl-1H-benzotriazol			
CAS-nr. : 29385-43-1	>= 0,25 - < 1	Acute Tox.4 Oralt Repr.2 Oralt Aquatic Chronic2	H302 H361d H411
EG-nr. : 249-596-6			
EG REACH- : 01-2119979081-35-xxxx			
Reg.nr.			
		Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 720 mg/kg	
Ättiksyra, 2-(2-benzotiazolytio)-, - kaliumsalt (1:1)			
CAS-nr. : 2532-53-8	>= 0,25 - < 1	Acute Tox.4 Oralt Eye Dam.1 Repr.2 Aquatic Chronic3	H302 H318 H361 H412
		Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg	

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

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 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. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum, pulver, Koldioxid (CO₂)
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 : Koloxider, Rök

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

förbränningsprodukter

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

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

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Frostskyddsmedel/kylvätska

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

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

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

DNEL

Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning : 35 mg/m³

DNEL

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

DNEL

Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning : 7 mg/m³

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/m³

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Korttidsgränsvärde:

40 ppm, 104 mg/m³

Indikativ

Sverige. Gränsvärde-listan, Nivågränsvärde

10 ppm, 25 mg/m³

Sverige. Gränsvärde-listan, Hudbeteckning:

Kan absorberas genom huden.

Sverige. Gränsvärde-listan, Korttids gränsvärde

40 ppm, 104 mg/m³

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

Härledd nol-effektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

DNEL

Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 21,2 mg/m³

DNEL

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

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 350 µg/m³

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 nol-effektkoncentration (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 torrsvikt (d.w.)

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

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

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Anmärkning : Kemisk andningsskydd 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 rutinemässigt 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

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	röd
Lukt	:	Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	< -36,4 °C
	:	>= 163 °C
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	122 °C
Självantändningstemperatur	:	398 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	8,5 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Flödestid	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
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 EVO RED / DUNK 27 KG

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,119 g/cm³ (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 EVO RED / DUNK 27 KG

Uppskattad akut toxicitet : 1743 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**

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

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

Ingen aktuell data tillgänglig.

Inandning

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

Hud

LD50 : > 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

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG**Hud**

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).

Beståndsdel: Ättiksyra, 2-(2-bensotiazolytio)-, - kaliumsalt CAS-nr. 2532-53-8 (1:1)

Irritation**Hud**

Resultat : Ingen tillgänglig data

Ögon

Resultat : Ingen tillgänglig data

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Ingen tillgänglig data

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.

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG**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)

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)

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

LC50 (halvstatiskt test; OECD:s riktlinjer för test 203)
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)

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)

Beståndsdel: Ättiksyra, 2-(2-benzotiazolylio)-, - kaliumsalt CAS-nr. 2532-53-8 (1:1)

Akut toxicitet**Fisk**

: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

: Ingen tillgänglig data

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

alger

: Ingen tillgänglig data

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

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.

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

Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Resultat : 4 % (aerob; embryo-fetal; Relaterat till: O2-förbrukning; Exponeringstid: 28 d)(Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.4.D.)Ej bionedbrytbar

Beståndsdel:	Ättiksyra, 2-(2-benzotiazolyltio)-, - kaliumsalt (1:1)	CAS-nr. 2532-53-8
---------------------	---	--------------------------

Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Resultat : Ingen tillgänglig data

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Bioackumulering

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

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

Bioackumulering

Resultat : log Pow 1,079 - 1,081 (25 °C; pH-värde 7 - 8) (OECD:s riktlinjer för test 117)
: BCF: 2,4; (Software BCFBAF)Produkten har låg potentiell bioackumulation

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

Beståndsdel:	Ättiksyra, 2-(2-benzotiazolyltio)-, - kaliumsalt (1:1)	CAS-nr. 2532-53-8
---------------------	---	--------------------------

Bioackumulering

Resultat : Ingen tillgänglig data

12.4. Rörlighet i jord

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

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.

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

Rörlighet

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

Beståndsdel:	Ättiksyra, 2-(2-benzotiazolyltio)-, - kaliumsalt (1:1)	CAS-nr. 2532-53-8
---------------------	---	--------------------------

Rörlighet

: Ingen tillgänglig data

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.

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.

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

12.7. Andra skadliga effekter

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.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

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.

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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Förkortningar och akronymer

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

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

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

RELIANT CARCOOLANT EVO RED / DUNK 27 KG

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.