



Sikkerhedsdatablad Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)
Produktnummer	PAFR0201A, PAFR0401A, PAFR0035A, PAFR0038A, PAFR0041A, PAFR0052A, PAFR0051A, PAFR0036A, PAFR0039A, PAFR0037A, PAFR0040A, AF2100LD, AF2100LGBA, AF2100LPL/1, PAFR0055A, PAFR0057A, PAFR863529, PAFR863673
Intern identifikation	NQA2398
UFI	UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP
REACH registreringsnoter	Dette er en BLANDING; dette dokument indeholder ingen registreringsoplysninger. Holts er klassificeret som en downstream-bruger.

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

Identificeret anvendelser	Frostvæske.
---------------------------	-------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktperson	Contact email address: info@holtsauto.com
Producent	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
------------	--

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

National nødtelefonnummer	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
	+32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
	+359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
	+38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
	+35722405611; cy-chemregistry@dlm.msi.gov.cy (Cyprus)
	+420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
	+45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
	+372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
	+358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
	+ 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
	+49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
	+302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
	+36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
	+354 543 22 22; eiturf@landspitali.is (Iceland)
	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
	+390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
	+371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
	+370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
	+320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
	+356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
	+31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
	+4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
	+48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
	+351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
	+40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
	+7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
	+421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
	+ 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
	+34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
	+46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
	+44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H373 Kan forårsage organskader (Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Forholdsregler ved brug

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P330 Skyl munden.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

UFI

UFI: RYXW-M8EK-W005-MT2U

Indeholder

Ethylene glycol

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Ethylene glycol 25-50%		
CAS-nummer: 107-21-1	EF-nummer: 203-473-3	REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
2-Ethylhexanoic Acid 1-5%		
CAS-nummer: 149-57-5	EF-nummer: 205-743-6	REACH registreringsnummer: 01-2119488942-23-XXXX
Klassificering Repr. 2 - H361d		
NATRIUM HYDROXID <1%		
CAS-nummer: 1310-73-2	EF-nummer: 215-185-5	REACH registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX
Klassificering Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
PHOSPHORSYRE ...% <1%		
CAS-nummer: 7664-38-2	EF-nummer: 231-633-2	REACH registreringsnummer: 01-2119485924-24-XXXX
Klassificering Skin Corr. 1B - H314		

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PROPAN-1-OL <1%		
CAS-nummer: 71-23-8	EF-nummer: 200-746-9	REACH registreringsnummer: 01-2119486761-29-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336		
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole <1%		
CAS-nummer: 64665-57-2	EF-nummer: 265-004-9	REACH registreringsnummer: 01-2119980062-42-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411		
Polypropylene Glycol <1%		
CAS-nummer: 25322-69-4	EF-nummer: 500-039-8	REACH registreringsnummer: 01-2119457556-29-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
Denatonium Benzoate <1%		
CAS-nummer: 3734-33-6	EF-nummer: 223-095-2	REACH registreringsnummer: 01-2120102843-65-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

ACRYLSYRE			<1%
CAS-nummer: 79-10-7	EF-nummer: 201-177-9	REACH registreringsnummer: 01-2119452449-31-XXXX	
M faktor (akut) = 1			
Klassificering			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			
Aquatic Acute 1 - H400			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Behandles symptomatisk.
Indånding	Usandsynlig eksponeringsvej, da produktet ikke indeholder flygtige stoffer.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	Det er usandsynlig at det forekommer, men der kan opstå symptomer, der ligner dem ved indtagelse.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Kan medføre lever og/eller nyreskade.
Hudkontakt	Kan medføre svag irritation på huden. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.
Øjenkontakt	Kan være svagt irriterende for øjnene. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Produktet er ikke-brændbart. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
------------------------------	---

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe.

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Ingen særlige forholdsregler for brandslukning er kendt.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Brug beskyttelsesudstyr, egnet til de omgivende materialer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til miljøet. Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares på et køligt og vel-ventileret område. Må kun opbevares i den originale emballage.

Opbevaringsklasse Opbevaring af kemikalier.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

Ethylene glycol

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 mg/m³ forstøvet

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 26 mg/m³

E, H

NATRIUM HYDROXID

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 2 mg/m³(c)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

PHOSPHORSYRE ...%

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

PROPAN-1-OL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 200 ppm(H) 500 mg/m³(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

ACRYLSYRE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 2 ppm(H) 5.9 mg/m³(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 35 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 106 mg/kg/dag
	Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 7 mg/m ³
	Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 53 mg/kg/dag
PNEC	ferskvand; 10 mg/l
	Saltvand; 1 mg/l
	STP; 199.5 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 37 mg/kg
	Sediment (Saltvand); 3.7 mg/kg
	Jord; 1.53 mg/kg

2-Ethylhexanoic Acid (CAS: 149-57-5)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 14 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2 mg/kg bw/day
	Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 3.5 mg/m ³
	Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg bw/day
	Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg bw/day
PNEC	ferskvand; 0.4 mg/l
	Periodisk frigivelse; 1 mg/l
	Saltvand; 0.04 mg/l
	STP; 71.7 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 4.74 mg / kg tørvægts sediment
	Sediment (Saltvand); 0.74 mg / kg tørvægts sediment
	Jord; 0.712 mg / kg jordvægt

NATRIUM HYDROXID (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1 mg/m ³
	Generelle befolkning - Dermal; langvarig Lokale effekter: 1 mg/m ³

PHOSPHORSYRE ...% (CAS: 7664-38-2)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 10.7 mg/m ³
	Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1 mg/m ³
	Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 2 mg/m ³
	Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 4.57 mg/m ³
	Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.36 mg/m ³
	Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.1 mg/kg bw/day

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)**PROPAN-1-OL (CAS: 71-23-8)**

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 268 mg/m ³
	Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 1723 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 136 mg/kg/dag
	Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 80 mg/m ³
	Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 81 mg/kg/dag
	Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 61 mg/kg/dag
PNEC	ferskvand; 6.83 mg/l
	Saltvand; 0.683 mg/l
	STP; 96 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 27.5 mg/kg
	Sediment (Saltvand); 2.75 mg/kg
	Jord; 1.49 mg/kg

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (CAS: 64665-57-2)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 21.2 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.3 mg/kg/dag
	Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 350 µg/m ³
	Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.01 mg/kg/dag
	Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.01 mg/kg/dag
PNEC	ferskvand; 0.008 mg/l
	Saltvand; 20 µg/l
	STP; 39.4 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 0.117 mg/kg
	Sediment (Saltvand); 0.292 mg/kg
	Jord; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 10 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 84 mg/kg bw/day
	Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 10 mg/m ³
	Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 51 mg/kg bw/day
	Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 24 mg/kg bw/day
PNEC	ferskvand; 0.1 mg/l
	Saltvand; 0.01 mg/l
	Periodisk frigivelse; 1 mg/l
	STP; 100 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 0.765 mg / kg tørvægts sediment
	Sediment (Saltvand); 0.0765 mg / kg tørvægts sediment
	Jord; 0.109 mg / kg jordvægt

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 4.99 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.43 mg/kg/dag
	Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.768 mg/m ³
	Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.51 mg/kg/dag
	Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.51 mg/kg/dag

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PNEC

ferskvand; 0.1 mg/l
Saltvand; 10 µg/l
Sediment (Ferskvand); 25 mg/kg
Sediment (Saltvand); 2.5 mg/kg
Jord; 4.96 mg/kg

ACRYLSYRE (CAS: 79-10-7)

DNEL

Arbejdere - irritation (luftvejene); langvarig Systemiske effekter: 30 mg/m³
Arbejdere - irritation (luftvejene); kortvarig Spids: 30 mg/m³
Arbejdere - irritation (luftvejene); langvarig Lokale effekter: 30 mg/m³
Generelle befolkning - irritation (luftvejene); langvarig Systemiske effekter: 3.6 mg/m³
Generelle befolkning - irritation (luftvejene); kortvarig Spids: 3.6 mg/m³
Generelle befolkning - irritation (luftvejene); langvarig Lokale effekter: 3.6 mg/m³
Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.4 mg/kg/dag
Generelle befolkning - Oral; kortvarig Spids: 1.2 mg/kg/dag

PNEC

ferskvand; 0.003 mg/l
Saltvand; 0.3 µg/l
STP; 0.9 mg/l
Sediment (Ferskvand); 0.024 mg/kg
Sediment (Saltvand); 0.002 mg/kg
Jord; 1.0 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke krav til ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask hænder grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Der forventes ingen specielle krav under normale forhold ved brug af produktet.

Miljømæssig eksponeringskontrol

Avoid release to the environment. Contain spillages.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Klar væske.

Farve

Gul.

Lugt

Karakteristisk. Mild.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

pH pH (fortyndet opløsning): 8.3

Relativ massefylde 1.070 @ 20°C

Opløselighed Blandbar med vand.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks 1.38582

Flygtige organiske bestanddele Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 47.7 %.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke anvendelig. Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme. Undgå frysning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger De givne oplysninger er baseret på komponentdata og lignende produkter.

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 1.016,29

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Genotoxicity - in vivo	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Indeholder et stof, der er listet som: Repr. 2
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Lever- og/eller nyreskade.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ikke relevant.
Indånding	Det er usandsynlig at det forekommer, men der kan opstå symptomer, der ligner dem ved indtagelse.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Kan medføre lever og/eller nyreskade.
Hudkontakt	Kan medføre svag irritation på huden. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.
Øjenkontakt	Kan være svagt irriterende for øjnene. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.
Akutte og kroniske sundhedsfarer	Ingen kendte specifikke langtidseffekter.
Eksponeringsmåde	Oral Dermal
<u>Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer</u>	

Ethylene glycol

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 3500 mg/kg, Dermal, Mus

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 > 2.5 mg/l, Indånding, Rotte

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Genotoxicity - in vivo Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Tre-generationsstudie - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Oral, Rotte F2 Fertilitet - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Oral, Mus F1

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Lever- og/eller nyreskade.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke relevant.

Indånding Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Hudkontakt	Kan medføre svag irritation på huden.
Øjenkontakt	Kan være svagt irriterende for øjnene.

2-Ethylhexanoic Acid

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	LD50 2043 mg/kg, Oral, Rotte
--------------------------------	------------------------------

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte
----------------------------------	----------------------------------

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC ₅₀)	LC0 0.11 mg/m ³ , Indånding, Rotte
-------------------------------------	---

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Ikke irriterende.
------------------------	-------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------------------------	--

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
-------------------------------	---------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende
--------------------	-----------------------

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Negativ.
-------------------------	----------

Genotoxicity - in vivo	Negativ.
------------------------	----------

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
------------------------------	---------------------------------

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Fertilitet - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Oral, Rotte F2 Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
--	---

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------------------	--

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------------------	--

Aspirationsfare

Aspirationsfare	Ikke relevant.
-----------------	----------------

NATRIUM HYDROXID

Akut toksicitet - oral

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 500,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) Ikke anvendelig. REACH-dossier oplysninger.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ikke anvendelig. REACH-dossier oplysninger.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke anvendelig. REACH-dossier oplysninger.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Genotoxicity - in vivo Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Videnskabeligt set uberettiget. REACH-dossier oplysninger.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke relevant.

PHOSPHORSYRE ...%

Akut toksicitet - oral

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.600,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.740,0

Arter Kanin

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke relevant.

PROPAN-1-OL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 5.400,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 4.032,0

Arter Kanin

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding 33,8
(LC₅₀ dampe mg/l)

Arter Rotte

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 800,0
mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 735 mg/kg, Oral, Rotte Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 800,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen information til rådighed.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ikke sensibiliserende REACH-dossier oplysninger.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Genotoxicity - in vivo Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. REACH-dossier oplysninger.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Repr. 2

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke relevant.

Denatonium Benzoate

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 749 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 0.2 mg/l, Indånding, Rotte

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Genotoxicity - in vivo Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber NOAEL 16 mg/kg/dag, Oral, Rotte Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten To-generationsstudie - NOAEL 60 mg/kg/dag, Oral, Rotte P, F1 Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke relevant.

ACRYLSYRE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 1000 - 2000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 5.1 mg/l, Indånding, Rotte

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Negativ.

Genotoxicity - in vivo Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber NOAEL ≥ 78 mg/kg/dag, Oral, Rotte LOAEL 2 ppm, Indånding, Mus NOAEC 478 mg/m³, Indånding, Rotte NOAEL > 52 mg/kg/dag, Dermal, Mus Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier. REACH-dossier oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten To-generationsstudie - NOAEL 460 mg/kg/dag, Oral, Rotte F0, F1, F2

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Moderlig toksicitet: - NOAEC: 0.075 mg/l, Oral, Rotte Udviklingstoksicitet: - NOAEC: 0.673 mg/l, Oral, Rotte Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene

Målorganer Luftrøret

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke relevant.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Produktet indeholder et stof, som er giftig for vandige organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Ethylene glycol

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 72860 mg/l, Pimephales promelas
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	IC50, 96 timer: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC20, 30 minutter: 1995 mg/l, Aktiveret slam Read-across data.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	LC50, 28 dage: > 1500 mg/l, Menidia peninsulæ
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	EC50, 21 dage: > 100 mg/l, Daphnia magna

2-Ethylhexanoic Acid

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: > 100 mg/l, Oryzias latipes
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 85.4 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	EC10, LC10, NOEC, 21 dage: 19.9 mg/l, Daphnia magna
---	---

NATRIUM HYDROXID

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 33-189 timer: 96 mg/l, Fisk LC50, 45.5 timer: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	LC50, 48 timer: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	Videnskabeligt set uberettiget.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akut toksicitet - mikroorganismer EC10, 2 minutter: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila
EC50, 15 minutter: 22 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescens
inhiberingsundersøgelse

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier Ikke til rådighed.

Korttidstoksicitet - embryoner og blommesækkyngel Ikke til rådighed.

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr Ikke anvendelig.

PHOSPHORSYRE ...%

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 138 mg/l, Gambusia affinis
LC50, 96 timer: 3-3.25 mg/l, Lepomis macrochirus

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger ErC50, 72 timer: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 timer: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, : 270 mg/l, Aktiveret slam

PROPAN-1-OL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 4555 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 3644 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 dage: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: > 1000 mg/l, Alger

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 180 mg/l, Brachydanio rerio
LC50, 96 timer: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 8.58 mg/l, Daphnia galeata
LC50, 48 timer: 55 mg/l, Acartia tonsa

Akut toksicitet - alger ErC50, 72 timer: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC10, 72 timer: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC50, 72 timer: 52 mg/l, Skeletonema costatum
EC10, 72 timer: 36 mg/l, Skeletonema costatum
EC90, 72 timer: 83 mg/l, Skeletonema costatum
NOEC, 72 timer: 30 mg/l, Skeletonema costatum
EC10, 7 dage: 2.11 mg/l, Lemna minor

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 3 timer: 1060 mg/l, Aktiveret slam
EC10, NOEC, 3 timer: 394 mg/l, Aktiveret slam

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet -	EC50, 21 dage: > 37.6 mg/l, Daphnia magna
Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 18.4 mg/l, Daphnia magna
	EC10, 21 dage: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata

Denatonium Benzoate

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: > 100 mg/l, Brachydanio rerio
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: > 500 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, 15 minutter: 511.58 mg/l, Vibrio fischeri

ACRYLSYRE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 27 mg/l, Salmo gairdneri LC50, 96 timer: 222 mg/l, Brachydanio rerio LC50, 96 timer: 236 mg/l, Cyprinodon variegatus
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 95 mg/l, Daphnia magna EC50, 48 timer: 47 mg/l, Daphnia magna LC50, 96 timer: 97 mg/l, Mysisidopsis bahia
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 0.13 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC50, 72 timer: 0.205 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC50, 96 timer: 0.17 mg/l, Selenastrum capricornutum EC10, 72 timer: 0.03 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC10, 72 timer: 0.031 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC20, 30 minutter: 900 mg/l, Aktiveret slam NOEC, 30 minutter: 100 mg/l, Aktiveret slam TTC (2,3,5,-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, Chilomonas paramecium, cell multiplication inhibition test
Akut toksicitet - jordbaseret	LC50, 14 dage: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida EC0, : 100 mg/kg, Jord, mikro-organismer
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	NOEC, 45 dage: > 10.1 mg/l, Oryzias latipes
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 19 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Ethylene glycol

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Persistens og nedbrydelighed 10 dage 90-100% Hurtigt nedbrydeligt

NATRIUM HYDROXID

Persistens og nedbrydelighed Ingen data til rådighed.

Stabilitet (hydrolyse) Videnskabeligt set uberettiget.
REACH-dossier oplysninger.

PROPAN-1-OL

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt. 83%; 28 dage

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt nedbrydeligt.

Fotokemisk omdannelse Luft - Halveringstid : 3.9 dage

Stabilitet (hydrolyse) pH4, pH7, pH9 - Nedbrydning 0: 5 dage@ 50 +/- 0.5°C

Biologisk nedbrydelighed Jord - Halveringstid : 180 dage

Denatonium Benzoate

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt nedbrydeligt.

Stabilitet (hydrolyse) pH4, pH7, pH9 - Nedbrydning 10%: ~ 5 dage@ 50°C
pH 5, pH7, pH9 - Nedbrydning 10%: ~ 5 dage@ 25°C
pH 5 -10 - Halveringstid : ~ 1 år@ 25-50°C

ACRYLSYRE

Persistens og nedbrydelighed Hurtigt nedbrydeligt

Stabilitet (hydrolyse) pH = 3, 7, 11 - Nedbrydning 0: 28 dage@ 25°C

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Ethylene glycol

Fordelingskoefficient log Pow: -1.36 QSAR data.

NATRIUM HYDROXID

Bioakkumuleringspotential Intet potentiale for bioakkumulering.
e

Fordelingskoefficient Ingen information påkrævet. REACH-dossier oplysninger.

PHOSPHORSYRE ...%

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

**Bioakkumuleringspotential
e** Ikke relevant.

PROPAN-1-OL

Fordelingskoefficient log Pow: 0.25

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

**Bioakkumuleringspotential
e** BCF: 2.422 L/kg, QSAR Bioakkumulering er usandsynlig. REACH-dossier oplysninger.

Fordelingskoefficient log Pow: 1.087

ACRYLSYRE

**Bioakkumuleringspotential
e** BCF: 3.16, Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 0.46

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er blandbart med vand og kan spredes i vandmiljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

**Adsorption/desorptions
koefficient** - Koc: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

**Adsorption/desorptions
koefficient** Jord - Koc: 2466.04 @ 20°C

ACRYLSYRE

**Adsorption/desorptions
koefficient** Jord, Vand og sediment - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

Henry's law konstant 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Ethylene glycol

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

2-Ethylhexanoic Acid

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

NATRIUM HYDROXID

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PHOSPHORSYRE ...%

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ikke relevant.

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Denatonium Benzoate

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

ACRYLSYRE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Sundhedsmæssige og miljømæssige lister	Ingen af indholdsstofferne er listet.
Authorisationer (Bilag XIV Forordning 1907/2006)	Ingen særlige godkendelser er kendt for dette produkt.
Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)	For dette produkt kendes ingen særlige restriktioner ved brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Canada (DSL/NDL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA) 12(b)

Ikke anvendelig.

Australien (AIC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Japan (ENCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Taiwan (TCSI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
ATE: Estimat for akut toksicitet.
BOD: Biokemisk iltforbrug.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Afledt nuleffektniveau.
EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
SVHC: Særligt problematiske stoffer.
UVCB - stoffer med ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Beregningsmetode. STOT RE 2 - H373: Beregningsmetode.

Udgivet af

Regulatory Specialist

Revisions dato

11-11-2022

Revision

3

Erstatter dato

19-10-2021

SDS nummer

21690

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader (Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader (Nyrerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.