



SIKKERHETSDATABLAD

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

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 identifikasjon	NQA2398
UFI	UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP
Anmerkninger om REACH registrering	Dette er en BLANDING. Det finnes ingen registreringsinformasjon i dette dokumentet. Holts er klassifisert som nedstrømsbruker.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Frostvæske.
----------------------------	-------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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
Produsent	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. Nødtelefonnummer

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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@dli.mlsi.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; eitur@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)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

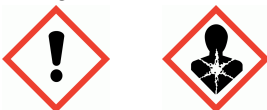
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetning H302 Farlig ved svelging.
 H373 Kan forårsake organskader (Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
P330 Skyll munnen.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

UFI

UFI: RYXW-M8EK-W005-MT2U

Inneholder

Ethylene glycol

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PROPAN-1-OL <1%		
CAS nummer: 71-23-8	EC nummer: 200-746-9	REACH registrerings nummer: 01-2119486761-29-XXXX
Klassifisering 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	EC nummer: 265-004-9	REACH registrerings nummer: 01-2119980062-42-XXXX
Klassifisering 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	EC nummer: 500-039-8	REACH registrerings nummer: 01-2119457556-29-XXXX
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
Denatonium Benzoate <1%		
CAS nummer: 3734-33-6	EC nummer: 223-095-2	REACH registrerings nummer: 01-2120102843-65-XXXX
Klassifisering 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)

AKRYLSYRE			<1%
CAS nummer: 79-10-7	EC nummer: 201-177-9	REACH registrerings nummer: 01-2119452449-31-XXXX	
M faktor (akutt) = 1			
Klassifisering			
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			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell informasjon	Symptomatisk behandling.
Innånding	Usannsynlig eksponeringsvei da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.
Svelging	Skyl munnen grundig med vann. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyl umiddelbart med mye vann. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
Innånding	Dette oppstår sannsynligvis ikke, men symptomer lik som ved svelging kan oppstå.
Svelging	Farlig ved svelging. Kan gi lever- og/eller nyreskade.
Hudkontakt	Kan være litt irriterende på hud. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlig irritasjon.
Øyekontakt	Kan være lett irriterende for øynene. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlig irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

Passende sløkkemiddel	Produktet er ikke brennbart. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Spesielle farer Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige og etsende gasser eller damper.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Ingen spesifikke brannslukningstiltak er kjent.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp i miljøet. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Lagringsklasse Lager for kjemiske produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Ethylene glycol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 52 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 40 ppm 104 mg/m³

H, E

NATRIUMHYDROKSID

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 2 mg/m³(c)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

FOSFORSYRE ... %

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 1 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

PROPAN-1-OL

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 100 ppm(H) 245 mg/m³(H)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AKRYLSYRE

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 10 ppm 30 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 35 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 106 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 7 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 53 mg/kg/dag
PNEC	Ferskvann; 10 mg/l
	Sjøvann; 1 mg/l
	STP; 199.5 mg/l
	Sediment (Ferskvann); 37 mg/kg
	Sediment (Sjøvann); 3.7 mg/kg
	Jord; 1.53 mg/kg

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

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 14 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2 mg/kg bw/day
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.5 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/kg bw/day
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/kg bw/day
PNEC	Ferskvann; 0.4 mg/l
	Periodevise utslipp; 1 mg/l
	Sjøvann; 0.04 mg/l
	STP; 71.7 mg/l
	Sediment (Ferskvann); 4.74 mg / kg tørrvekt
	Sediment (Sjøvann); 0.74 mg / kg tørrvekt
	Jord; 0.712 mg / kg tørrvekt i jord

NATRIUMHYDROKSID (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m ³

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

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 10.7 mg/m ³
	Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m ³
	Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 2 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 4.57 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.36 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.1 mg/kg bw/day

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

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 268 mg/m ³
	Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 1723 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 136 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 80 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 81 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 61 mg/kg/dag
PNEC	Ferskvann; 6.83 mg/l
	Sjøvann; 0.683 mg/l
	STP; 96 mg/l
	Sediment (Ferskvann); 27.5 mg/kg
	Sediment (Sjøvann); 2.75 mg/kg
	Jord; 1.49 mg/kg

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

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 21.2 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.3 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 350 µg/m ³
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.01 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.01 mg/kg/dag
PNEC	Ferskvann; 0.008 mg/l
	Sjøvann; 20 µg/l
	STP; 39.4 mg/l
	Sediment (Ferskvann); 0.117 mg/kg
	Sediment (Sjøvann); 0.292 mg/kg
	Jord; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 10 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 84 mg/kg bw/day
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 10 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 51 mg/kg bw/day
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 24 mg/kg bw/day
PNEC	Ferskvann; 0.1 mg/l
	Sjøvann; 0.01 mg/l
	Periodevise utslipp; 1 mg/l
	STP; 100 mg/l
	Sediment (Ferskvann); 0.765 mg / kg tørrvekt
	Sediment (Sjøvann); 0.0765 mg / kg tørrvekt
	Jord; 0.109 mg / kg tørrvekt i jord

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 4.99 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.43 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.768 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.51 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.51 mg/kg/dag

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PNEC

Ferskvann; 0.1 mg/l
Sjøvann; 10 µg/l
Sediment (Ferskvann); 25 mg/kg
Sediment (Sjøvann); 2.5 mg/kg
Jord; 4.96 mg/kg

AKRYLSYRE (CAS: 79-10-7)

DNEL

Arbeidere - irritasjon (luftveier); Lang tid systemiske effekter: 30 mg/m³
Arbeidere - irritasjon (luftveier); Kort tid Akutt: 30 mg/m³
Arbeidere - irritasjon (luftveier); Lang tid lokale effekter: 30 mg/m³
Alminnelig befolkning - irritasjon (luftveier); Lang tid systemiske effekter: 3.6 mg/m³
Alminnelig befolkning - irritasjon (luftveier); Kort tid Akutt: 3.6 mg/m³
Alminnelig befolkning - irritasjon (luftveier); Lang tid lokale effekter: 3.6 mg/m³
Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.4 mg/kg/dag
Alminnelig befolkning - Oralt; Kort tid Akutt: 1.2 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann; 0.003 mg/l
Sjøvann; 0.3 µg/l
STP; 0.9 mg/l
Sediment (Ferskvann); 0.024 mg/kg
Sediment (Sjøvann); 0.002 mg/kg
Jord; 1.0 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Ingen spesielle krav til ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Vask hendene grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser.

Miljømessig eksponeringsregulering

Avoid release to the environment. Contain spillages.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske.
Farge	Gul.
Lukt	Karakteristisk. Mild.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 8.3
Relativ tetthet	1.070 @ 20°C

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Oppløslighet(er) Blandbar med vann.

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks 1.38582

Flyktig organisk forbindelse Dette produkt inneholder max 47.7 % VOC.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke anvendelig. Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme. Unngå frysing.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Informasjonen er gitt basert på data fra komponentene samt sluttproduktet.

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Farlig ved svelging.

ATE oralt (mg/kg) 1 016,29

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Arvestoffskadelig - in vivo Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Inneholder en substans som er listet som: Repr. 2

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Lever og/eller nyreskade.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

Innånding Dette oppstår sannsynligvis ikke, men symptomer lik som ved svelging kan oppstå.

Svelging Farlig ved svelging. Kan gi lever- og/eller nyreskade.

Hudkontakt Kan være litt irriterende på hud. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlig irritasjon.

Øyekontakt Kan være lett irriterende for øynene. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlig irritasjon.

Akutt og kroniske helsefare Ingen spesifikke langtidseffekter er kjent.

Eksponeringsvei Oralt Hud

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

Ethylene glycol

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Farlig ved svelging.

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Hud, Mus

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ > 2.5 mg/l, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Tre-generasjons studie - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Oralt, Rotte F2 Fruktbarhet
- NOEL 1000 mg/kg bw/day, Oralt, Mus F1

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter:
Lever og/eller nyreskade.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

Innånding Ingen spesielle helsefarer er kjent.

Svelging Farlig ved svelging.

Hudkontakt Kan være litt irriterende på hud.

Øyekontakt Kan være lett irriterende for øynene.

2-Ethylhexanoic Acid

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2043 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC0 0.11 mg/m³, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Fruktbarhet - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Oralt, Rotte F2 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

NATRIUMHYDROKSID

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig. REACH saksinformasjon.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig. REACH saksinformasjon.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke anvendelig. REACH saksinformasjon.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Vitenskapelig uberettiget. REACH saksinformasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

FOSFORSYRE ... %

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 600,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 2 740,0

Art Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

PROPAN-1-OL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 400,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 4 032,0

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 33,8

Art Rotte

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

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

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 800,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 735 mg/kg, Oralt, Rotte Farlig ved svelging.

ATE oralt (mg/kg) 800,0

Akutt giftighet - hud

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen tilgjengelig informasjon.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende. REACH saksinformasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. REACH saksinformasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Repr. 2

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

Denatonium Benzoate

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 749 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC50 0.2 mg/l, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende NOAEL 16 mg/kg/dag, Oralt, Rotte Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - NOAEL 60 mg/kg/dag, Oralt, Rotte P, F1 Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

AKRYLSYRE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC50 5.1 mg/l, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende NOAEL $\geq$ 78 mg/kg/dag, Oralt, Rotte LOAEL 2 ppm, Innånding, Mus NOAEC 478 mg/m³, Innånding, Rotte NOAEL > 52 mg/kg/dag, Hud, Mus Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk. REACH saksinformasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet To-generasjons studie - NOAEL 460 mg/kg/dag, Oralt, Rotte F0, F1, F2

Reproduksjonsskadelige - utvikling Moderlig toksitet: - NOAEC: 0.075 mg/l, Oralt, Rotte Eksperimentell toksitet: - NOAEC: 0.673 mg/l, Oralt, Rotte Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Målorganer Luftveiene

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer.

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Økologisk informasjon om ingrediensene

Ethylene glycol

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 96 timer: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₂₀, 30 minutter: 1995 mg/l, Aktivert slam
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet LC₅₀, 28 dager: > 1500 mg/l, Menidia peninsulæ (Tidewater silverside)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr EC₅₀, 21 dager: > 100 mg/l, Daphnia magna

2-Ethylhexanoic Acid

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Japansk tannkarpe)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 85.4 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 dager: 19.9 mg/l, Daphnia magna

NATRIUMHYDROKSID

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 33-189 timer: 96 mg/l, Fisk
LC₅₀, 45.5 timer: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr LC₅₀, 48 timer: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter Vitenskapelig uberettiget.

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₁₀, 2 minutter: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila
EC₅₀, 15 minutter: 22 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Ikke tilgjengelig.

Kortsiktig giftighet - embryo og sekkyngel Ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr Ikke anvendelig.

FOSFORSYRE ... %

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 138 mg/l, Gambusia affinis
LC₅₀, 96 timer: 3-3.25 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	ErC ₅₀ , 72 timer: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 72 timer: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , : 270 mg/l, Aktivert slam

PROPAN-1-OL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 4555 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 3644 mg/l, Daphnia magna NOEC, 21 dager: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: > 1000 mg/l, Alger

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 180 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk) LC ₅₀ , 96 timer: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 8.58 mg/l, Daphnia galeata LC ₅₀ , 48 timer: 55 mg/l, Acartia tonsa
Akutt giftighet - vannplanter	ErC ₅₀ , 72 timer: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata EC ₁₀ , 72 timer: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ , 72 timer: 52 mg/l, Skeletonema costatum EC ₁₀ , 72 timer: 36 mg/l, Skeletonema costatum EC ₉₀ , 72 timer: 83 mg/l, Skeletonema costatum NOEC, 72 timer: 30 mg/l, Skeletonema costatum EC ₁₀ , 7 dager: 2.11 mg/l, Lemna minor
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timer: 1060 mg/l, Aktivert slam EC ₁₀ , NOEC, 3 timer: 394 mg/l, Aktivert slam

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	EC ₅₀ , 21 dager: > 37.6 mg/l, Daphnia magna NOEC, 21 dager: 18.4 mg/l, Daphnia magna EC ₁₀ , 21 dager: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata
---	--

Denatonium Benzoate

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: > 500 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 15 minutter: 511.58 mg/l, Vibrio fischeri

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

AKRYLSYRE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 27 mg/l, <i>Salmo gairdneri</i> LC ₅₀ , 96 timer: 222 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Sebrafisk) LC ₅₀ , 96 timer: 236 mg/l, <i>Cyprinodon variegatus</i> (Sheepshead minnow)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 95 mg/l, <i>Daphnia magna</i> EC ₅₀ , 48 timer: 47 mg/l, <i>Daphnia magna</i> LC ₅₀ , 96 timer: 97 mg/l, <i>Mysidopsis bahia</i>
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 0.13 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i> EC ₅₀ , 72 timer: 0.205 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i> EC ₅₀ , 96 timer: 0.17 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> EC ₁₀ , 72 timer: 0.03 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i> EC ₁₀ , 72 timer: 0.031 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₂₀ , 30 minutter: 900 mg/l, Aktivert slam NOEC, 30 minutter: 100 mg/l, Aktivert slam TTC (2,3,5,-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, <i>Chilomonas paramecium</i> , cell multiplication inhibition test
Akutt giftighet - jord	LC ₅₀ , 14 dager: 1000 mg/kg, <i>Eisenia Fetida</i> (Jordorm) EC ₀ , : 100 mg/kg, Mikroorganismer i jord

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	NOEC, 45 dager: > 10.1 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Japansk tannkarpe)
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dager: 19 mg/l, <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Økologisk informasjon om ingrediensene

Ethylene glycol

Persistens og nedbrytbar	10 dager 90-100% Hurtig nedbrytbar
---------------------------------	------------------------------------

NATRIUMHYDROKSID

Persistens og nedbrytbar	Ingen data tilgjengelig.
Stabilitet (hydrolyse)	Vitenskapelig uberettiget. REACH saksinformasjon.

PROPAN-1-OL

Persistens og nedbrytbar	Stoffet er lett nedbrytbar. 83%; 28 dager
---------------------------------	---

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

Persistens og nedbrytbar	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
---------------------------------	---------------------------------

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Fotokjemisk transformasjon	Luft - Halveringstid : 3.9 dager
Stabilitet (hydrolyse)	pH4, pH7, pH9 - Nedbrytning 0: 5 dager@ 50 +/- 0.5°C
Biologisk nedbrytning	Jord - Halveringstid : 180 dager

Denatonium Benzoate

Persistens og nedbrytbar	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Stabilitet (hydrolyse)	pH4, pH7, pH9 - Nedbrytning 10%: ~ 5 dager@ 50°C pH 5, pH7, pH9 - Nedbrytning 10%: ~ 5 dager@ 25°C pH 5 -10 - Halveringstid : ~ 1 år@ 25-50°C

AKRYLSYRE

Persistens og nedbrytbar	Hurtig nedbrytbar
Stabilitet (hydrolyse)	pH = 3, 7, 11 - Nedbrytning 0: 28 dager@ 25°C

12.3. Bioakkumuleringsevne

Økologisk informasjon om ingrediensene

Ethylene glycol

Fordelingskoeffisient	log Pow: -1.36 QSAR data.
------------------------------	---------------------------

NATRIUMHYDROKSID

Bioakkumulativt potensiale	Ikke noe potensiale for bioakkumulasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen informasjon er nødvendig. REACH saksinformasjon.

FOSFORSYRE ... %

Bioakkumulativt potensiale	Ikke relevant.
-----------------------------------	----------------

PROPAN-1-OL

Fordelingskoeffisient	log Pow: 0.25
------------------------------	---------------

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

Bioakkumulativt potensiale	BCF: 2.422 L/kg, QSAR Bioakkumulering er usannsynlig. REACH saksinformasjon.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 1.087

AKRYLSYRE

Bioakkumulativt potensiale	BCF: 3.16, Bioakkumulering er usannsynlig.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 0.46

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er blandbart med vann og kan spres i vannsystemer.
------------------	--

Økologisk informasjon om ingrediensene

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient - Koc: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient Jord - Koc: 2466.04 @ 20°C

AKRYLSYRE

Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient Jord, Vann og sediment - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Økologisk informasjon om ingrediensene

Ethylene glycol

Resultater av PBT og
vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

2-Ethylhexanoic Acid

Resultater av PBT og
vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

NATRIUMHYDROKSID

Resultater av PBT og
vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

FOSFORSYRE ... %

Resultater av PBT og
vPvB bedømming Ikke relevant.

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

Resultater av PBT og
vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Denatonium Benzoate

Resultater av PBT og
vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AKRYLSYRE

Resultater av PBT og
vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

Helse og miljømessige opplysninger Ingen av ingrediensene er oppført.

Autorisasjoner (Vedlegg XIV til forordning (EF) nr. 1907/2006) Ingen spesifikke fullmakter er kjent for dette produktet.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) Ingen spesielle restriksjoner på bruk er kjent for dette produktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

USA (TSCA) 12(b)

Ikke anvendelig.

Australia (AIC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Japan (ENCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

New Zealand (NZIOC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Taiwan (TCSI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ATE: Akutt toksisitets estimat. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. GHS: Globalt Harmonisert System for klassifisering og merking av kjemikalier. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. IATA: Internasjonal lufttransport forening. ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). SVHC: Stoffer som gir grunn til stor bekymring. UVCB - Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer. vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H302: Kalkulasjonsmetode. STOT RE 2 - H373: Kalkulasjonsmetode.
Utstedt av	Regulatory Specialist
Revisjonsdato	11.11.2022
Revisjon	3
Erstatter dato	19.10.2021
SDS nummer	21690

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader (Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader (Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.