



SÄKERHETS DATABLAD

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	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 identifiering	NQA2398
UFI	UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP
REACH-registreringsanmärkningar	Detta är en BLANDNING. Det här dokumentet innehåller ingen registreringsinformation. Holts klassas som en nedströms användare.

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

Identifierade användningar Frostskyddsvätska.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	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
Tillverkare	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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
----------------------------------	--

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

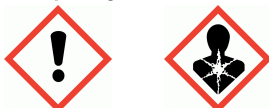
2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsfaror	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H373 Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
 P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/
 läkare.
 P330 Skölj munnen.
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

UFI

UFI: RYXW-M8EK-W005-MT2U

Innehåller

Ethylene glycol

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ethylene glycol 25-50%		
CAS-nummer: 107-21-1	EG-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	EG-nummer: 205-743-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119488942-23-XXXX
Klassificering Repr. 2 - H361d		
NATRIUMHYDROXID <1%		
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX
Klassificering Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
FOSFORSYRA...% <1%		
CAS-nummer: 7664-38-2	EG-nummer: 231-633-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119485924-24-XXXX
Klassificering Skin Corr. 1B - H314		

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide <1%		
CAS-nummer: 64665-57-2	EG-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	EG-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	EG-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		
AKRYLSYRA <1%		
CAS-nummer: 79-10-7	EG-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		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Generell information	Behandla symptomatiskt.
Inandning	Osannolik exponeringsväg eftersom produkten inte innehåller några flyktiga ämnen.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetlös person. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär.

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

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	Det är osannolikt att detta inträffar men symptom liknande dem som uppkommer vid förtäring kan uppstå.
Förtäring	Skadligt vid förtäring. Kan orsaka lever- och/eller njurskada.
Hudkontakt	Kan vara svagt irriterande på huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.
Kontakt med ögonen	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brännbar. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor.
------------------------	---

Farliga förbränningsprodukter	Koloxider.
--------------------------------------	------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Inga specifika brandskyddsåtgärder är kända.
---	--

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material.
---	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i miljön. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.
----------------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Metoder för sanering Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Lagras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagringsklass Lagring av kemikalier.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Ethylene glycol

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 25 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 40 ppm 104 mg/m³

H

NATRIUMHYDROXID

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): TGV

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): TGV 2 mg/m³(c)

FOSFORSYRA...%

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 3 mg/m³

AKRYLSYRA

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 10 ppm 30 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 15 ppm 45 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 35 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 106 mg/kg/dag

Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 7 mg/m³

Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 53 mg/kg/dag

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PNEC
sötvatten; 10 mg/l
Saltvatten; 1 mg/l
STP; 199.5 mg/l
Sediment (Sötvatten); 37 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 3.7 mg/kg
Jord; 1.53 mg/kg

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

DNEL
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 14 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/kg bw/day
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.5 mg/m³
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/kg bw/day
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/kg bw/day

PNEC
sötvatten; 0.4 mg/l
Successiv frisättning; 1 mg/l
Saltvatten; 0.04 mg/l
STP; 71.7 mg/l
Sediment (Sötvatten); 4.74 mg / kg sediment torrvt
Sediment (Havsvatten); 0.74 mg / kg sediment torrvt
Jord; 0.712 mg / kg jordtorr vikt

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

DNEL
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m³
Allmänhet - Dermal; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m³

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

DNEL
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10.7 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m³
Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2 mg/m³
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.57 mg/m³
Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.36 mg/m³
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.1 mg/kg bw/day

1-PROPANOL (CAS: 71-23-8)

DNEL
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 268 mg/m³
Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 1723 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 136 mg/kg/dag
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 80 mg/m³
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 81 mg/kg/dag
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 61 mg/kg/dag

PNEC
sötvatten; 6.83 mg/l
Saltvatten; 0.683 mg/l
STP; 96 mg/l
Sediment (Sötvatten); 27.5 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 2.75 mg/kg
Jord; 1.49 mg/kg

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 21.2 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.3 mg/kg/dag
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 350 µg/m³
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.01 mg/kg/dag
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.01 mg/kg/dag

PNEC sötvatten; 0.008 mg/l
Saltvatten; 20 µg/l
STP; 39.4 mg/l
Sediment (Sötvatten); 0.117 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 0.292 mg/kg
Jord; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 10 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 84 mg/kg bw/day
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10 mg/m³
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 51 mg/kg bw/day
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 24 mg/kg bw/day

PNEC sötvatten; 0.1 mg/l
Saltvatten; 0.01 mg/l
Successiv frisättning; 1 mg/l
STP; 100 mg/l
Sediment (Sötvatten); 0.765 mg / kg sediment torr vikt
Sediment (Havsvatten); 0.0765 mg / kg sediment torr vikt
Jord; 0.109 mg / kg jord torr vikt

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.99 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.43 mg/kg/dag
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.768 mg/m³
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.51 mg/kg/dag
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.51 mg/kg/dag

PNEC sötvatten; 0.1 mg/l
Saltvatten; 10 µg/l
Sediment (Sötvatten); 25 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 2.5 mg/kg
Jord; 4.96 mg/kg

AKRYLSYRA (CAS: 79-10-7)

DNEL Arbetare - irritation (luftvägar); Långtids- systemiska effekter: 30 mg/m³
Arbetare - irritation (luftvägar); kortvarig Akut: 30 mg/m³
Arbetare - irritation (luftvägar); Långtids- lokala effekter: 30 mg/m³
Allmänhet - irritation (luftvägar); Långtids- systemiska effekter: 3.6 mg/m³
Allmänhet - irritation (luftvägar); kortvarig Akut: 3.6 mg/m³
Allmänhet - irritation (luftvägar); Långtids- lokala effekter: 3.6 mg/m³
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.4 mg/kg/dag
Allmänhet - Oral; kortvarig Akut: 1.2 mg/kg/dag

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PNEC	sötvatten; 0.003 mg/l
	Saltvatten; 0.3 µg/l
	STP; 0.9 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 0.024 mg/kg
	Sediment (Havsvatten); 0.002 mg/kg
	Jord; 1.0 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika krav gällande ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd korgglasögon.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Andningsskydd

Inga specifika krav gällande andningsskydd förutsedda vid normala användningsförhållanden.

Begränsning av miljöexponeringen

Avoid release to the environment. Contain spillages.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Karakteristisk. Mild.
pH	pH (utspädd lösning): 8.3
Relativ densitet	1.070 @ 20°C
Löslighet	Blandbar med vatten.

9.2. Annan information

Brytningsindex	1.38582
Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 47.7 %.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Risken för farliga reaktioner Inte tillämpligt. Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme. Undvik frost.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Den angivna informationen är baserad på data för komponenterna och för liknande produkter.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Skadligt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 1 016,29

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet - in vivo Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Innehåller en beståndsdel som är förtecknad som: Repr. 2

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Lever- och/eller njurskada.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

Inandning	Det är osannolikt att detta inträffar men symptom liknande dem som uppkommer vid förtäring kan uppstå.
Förtäring	Skadligt vid förtäring. Kan orsaka lever- och/eller njurskada.
Hudkontakt	Kan vara svagt irriterande på huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.
Kontakt med ögonen	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.
Akuta och kroniska hälsofaror	Inga specifika långtidseffekter är kända.
Exponeringsväg	Oral Dermal

Toxikologisk information om beståndsdelar

Ethylene glycol

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Skadligt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Dermal, Mus

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ > 2.5 mg/l, Inandning, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Genotoxicitet - in vivo	Negativt.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Tre-generationsstudie - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Oral, Råtta F2 Fertilitet - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Oral, Mus F1
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka följande negativa effekter: Lever- och/eller njurskada.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Inte relevant.
<u>Inandning</u>	
Inandning	Ingen specifik hälsofara är känd.
<u>Förtäring</u>	
Förtäring	Skadligt vid förtäring.
<u>Hudkontakt</u>	
Hudkontakt	Kan vara svagt irriterande på huden.
<u>Kontakt med ögonen</u>	
Kontakt med ögonen	Kan vara svagt irriterande för ögonen.
<u>2-Ethylhexanoic Acid</u>	
<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Anmärkningar (oralt LD₅₀)	LD ₅₀ 2043 mg/kg, Oral, Råtta
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
Anmärkningar (dermalt LD₅₀)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Anmärkningar (inandning LC₅₀)	LC0 0.11 mg/m ³ , Inandning, Råtta
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Frätande/irriterande på huden	Inte irriterande.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Fertilitet - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Oral, Råtta F2 Misstänks kunna skada fertiliteten.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

NATRIUMHYDROXID

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt. REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt. REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Inte tillämpligt. REACH-registreringsunderlaget.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Hudsensibilisering	Inte sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Negativt.
Genotoxicitet - in vivo	Negativt.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Vetenskapligt omotiverat. REACH-registreringsunderlaget.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Det finns inga belegg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Inte relevant.

FOSFORSYRA...%

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg)	2 600,0
Djurslag	Råtta
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg)	2 740,0
Djurslag	Kanin
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Frätande/irriterande på huden	Starkt frätande.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Inte sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Negativt.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

1-PROPANOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 400,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 4 032,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 33,8

Djurslag Råtta

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 800,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 735 mg/kg, Oral, Råtta Skadligt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 800,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. REACH-registreringsunderlaget.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Repr. 2

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

Denatonium Benzoate

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 749 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC50 0.2 mg/l, Inandning, Råtta

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 16 mg/kg/dag, Oral, Råtta Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Två-generationsstudie - NOAEL 60 mg/kg/dag, Oral, Råtta P, F1 Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

AKRYLSYRA

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ 5.1 mg/l, Inandning, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Inte sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Negativt.
Genotoxicitet - in vivo	Negativt.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	NOAEL \geq 78 mg/kg/dag, Oral, Rått LOAEL 2 ppm, Inandning, Mus NOAEC 478 mg/m ³ , Inandning, Rått NOAEL > 52 mg/kg/dag, Dermalt, Mus Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier. REACH-registreringsunderlaget.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Två-generationsstudie - NOAEL 460 mg/kg/dag, Oral, Rått F0, F1, F2
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Maternell toxicitet: - NOAEC: 0.075 mg/l, Oral, Rått Utvecklingstoxicitet: - NOAEC: 0.673 mg/l, Oral, Rått Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Kan orsaka irritation i andningsorganen
Målorgan	Luftvägar
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Inte relevant.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

Ekologisk information om beståndsdelar

Ethylene glycol

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter LC₅₀, 96 timmar: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₂₀, 30 minuter: 1995 mg/l, Aktivt slam
Jämförelse med strukturlika ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium LC₅₀, 28 dagar: > 1500 mg/l, Menidia peninsulae (Sydlig silversida)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 21 dagar: > 100 mg/l, Daphnia magna

2-Ethylhexanoic Acid

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 85.4 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC10, LC10, NOEC, 21 dagar: 19.9 mg/l, Daphnia magna

NATRIUMHYDROXID

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 33-189 timmar: 96 mg/l, Fisk
LC₅₀, 45.5 timmar: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur LC₅₀, 48 timmar: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter Vetenskapligt omotiverat.

Akut toxicitet - mikroorganismer EC10, 2 minuter: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila
EC₅₀, 15 minuter: 22 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium Inte tillgänglig.

Korttidstoxicitet - embryo och säckengelstadier Inte tillgänglig.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** Inte tillämpligt.

FOSFORSYRA...%

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 138 mg/l, Gambusia affinis
LC₅₀, 96 timmar: 3-3.25 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter ErC₅₀, 72 timmar: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 timmar: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**Akut toxicitet -
mikroorganismer** EC₅₀, : 270 mg/l, Aktivt slam

1-PROPANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 4555 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 3644 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 dagar: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: > 1000 mg/l, Alger

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 180 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)
LC₅₀, 96 timmar: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus (Amerikansk elritsa)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 8.58 mg/l, Daphnia galeata
LC₅₀, 48 timmar: 55 mg/l, Acartia tonsa

Akut toxicitet - vattenväxter ErC₅₀, 72 timmar: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₁₀, 72 timmar: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC₅₀, 72 timmar: 52 mg/l, Skeletonema costatum
EC₁₀, 72 timmar: 36 mg/l, Skeletonema costatum
EC₉₀, 72 timmar: 83 mg/l, Skeletonema costatum
NOEC, 72 timmar: 30 mg/l, Skeletonema costatum
EC₁₀, 7 dagar: 2.11 mg/l, Lemna minor

**Akut toxicitet -
mikroorganismer** EC₅₀, 3 timmar: 1060 mg/l, Aktivt slam
EC₁₀, NOEC, 3 timmar: 394 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 21 dagar: > 37.6 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 dagar: 18.4 mg/l, Daphnia magna
EC₁₀, 21 dagar: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata

Denatonium Benzoate

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: > 500 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 15 minuter: 511.58 mg/l, Vibrio fischeri

AKRYLSYRA

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 27 mg/l, Salmo gairdneri LC ₅₀ , 96 timmar: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk) LC ₅₀ , 96 timmar: 236 mg/l, Cyprinodon variegatus (Amerikansk elritsa)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 95 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 timmar: 47 mg/l, Daphnia magna LC ₅₀ , 96 timmar: 97 mg/l, Mysidopsis bahia
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 0.13 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ , 72 timmar: 0.205 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ , 96 timmar: 0.17 mg/l, Selenastrum capricornutum EC ₁₀ , 72 timmar: 0.03 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₁₀ , 72 timmar: 0.031 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₂₀ , 30 minuter: 900 mg/l, Aktivt slam NOEC, 30 minuter: 100 mg/l, Aktivt slam TTC (2,3,5,-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, Chilomonas paramecium, cell multiplication inhibition test
Akut toxicitet - landlevande	LC ₅₀ , 14 dagar: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Daggmask) EC ₀ , : 100 mg/kg, Jordlevande mikroorganismer

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOEC, 45 dagar: > 10.1 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: 19 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ekologisk information om beståndsdelar

Ethylene glycol

Persistens och nedbrytbarhet	10 dagar 90-100% Snabbt nedbrytbart
-------------------------------------	-------------------------------------

NATRIUMHYDROXID

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

Stabilitet (hydrolys) Vetenskapligt omotiverat.
REACH-registreringsunderlaget.

1-PROPANOL

Persistens och nedbrytbarhet Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart. 83%; 28 dagar

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

Persistens och nedbrytbarhet Inte biologiskt nedbrytbar.

Fototransformation Luft - Halveringstid : 3.9 dagar

Stabilitet (hydrolys) pH4, pH7, pH9 - Nedbrytning 0: 5 dagar@ 50 +/- 0.5°C

Biologisk nedbrytning Jord - Halveringstid : 180 dagar

Denatonium Benzoate

Persistens och nedbrytbarhet Inte biologiskt nedbrytbar.

Stabilitet (hydrolys) pH4, pH7, pH9 - Nedbrytning 10%: ~ 5 dagar@ 50°C
pH 5, pH7, pH9 - Nedbrytning 10%: ~ 5 dagar@ 25°C
pH 5 -10 - Halveringstid : ~ 1 år@ 25-50°C

AKRYLSYRA

Persistens och nedbrytbarhet Snabbt nedbrytbart

Stabilitet (hydrolys) pH = 3, 7, 11 - Nedbrytning 0: 28 dagar@ 25°C

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ekologisk information om beståndsdelar

Ethylene glycol

Fördelningskoefficient log Pow: -1.36 QSAR data.

NATRIUMHYDROXID

Bioackumuleringsförmåga Ingen förmåga till bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information krävs. REACH-registreringsunderlaget.

FOSFORSYRA...%

Bioackumuleringsförmåga Inte relevant.

1-PROPANOL

Fördelningskoefficient log Pow: 0.25

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

Bioackumuleringsförmåga	BCF: 2.422 L/kg, QSAR Bioackumulation är inte trolig. REACH-registreringsunderlaget.
Fördelningskoefficient	log Pow: 1.087

AKRYLSYRA

Bioackumuleringsförmåga	BCF: 3.16, Bioackumulation är inte trolig.
Fördelningskoefficient	log Pow: 0.46

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är blandbar med vatten kan spridas i vattensystem.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Adsorptions/desorptionskoefficient - Koc: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

Adsorptions/desorptionskoefficient Jord - Koc: 2466.04 @ 20°C

AKRYLSYRA

Adsorptions/desorptionskoefficient Jord, Vatten och sediment - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

Henrys konstant 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ekologisk information om beståndsdelar

Ethylene glycol

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

2-Ethylhexanoic Acid

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

NATRIUMHYDROXID

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

FOSFORSYRA...%

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte relevant.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Denatonium Benzoate

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AKRYLSYRA

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Förteckningar över hälso- och miljöfarliga ämnen Inga av ingredienserna är listade.

Godkännanden (Bilaga XIV Förordning 1907/2006) Inga specifika godkännanden är kända för produkten.

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006) Inga specifika begränsningar gällande användning är kända för produkten.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA) 12(b)

Inte tillämpligt.

Australien (AIC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Taiwan (TCSI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ATE: Uppskattning av akut toxicitet. BOD: Biokemisk syreförbrukning. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier. IARC: International Agency for Research on Cancer. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras. LOAEL: Lägsta observerade effektnivå. NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras. NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras. NOEC: Nolleffektkoncentration. PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. SVHC: Ämne som inger mycket stora betänkligheter. UVCB - Okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H302: Beräkningsmetod. STOT RE 2 - H373: Beräkningsmetod.
Utgiven av	Regulatory Specialist
Revisionsdatum	2022-11-11
Revision	3
Ersätter datum	2021-10-19
SDS nummer	21690

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Faroangivelser i fulltext

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.