



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)
Produkto numeris	PAFR0201A, PAFR0401A, PAFR0035A, PAFR0038A, PAFR0041A, PAFR0052A, PAFR0051A, PAFR0036A, PAFR0039A, PAFR0037A, PAFR0040A, AF2100LD, AF2100LGBA, AF2100LPL/1, PAFR0055A, PAFR0057A, PAFR863529, PAFR863673
Vidinis identifikavimas	NQA2398
UFI	UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP
REACH registracijos pastabos	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document. Holts are classed as Downstream User.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai Nuo užšalimo apsaugantis skystis.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktinis asmuo	Contact email address: info@holtsauto.com
Gamintojas	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. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Šalies pagalbos telefono numeris

+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; eiturf@landspitali.is (Iceland)
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
 +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
 +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
 +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai	Neklasifikuota
Pavojai sveikatai	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Pavojus aplinkai	Neklasifikuota

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis	Atsargiai
Pavojaus frazės	H302 Kenksminga nurijus. H373 Nurijus gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpą ar jo etiketę.
 P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą.
 P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
 P301+P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
 P330 Išskalauti burną.
 P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.

UFI

UFI: RYXW-M8EK-W005-MT2U

Sudėtyje yra

Ethylene glycol

2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid			<1%
CAS numeris: 64665-57-2	EC numeris: 265-004-9	REACH registracijos numeris: 01-2119980062-42-XXXX	
Klasifikacija Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411			
Polypropylene Glycol			<1%
CAS numeris: 25322-69-4	EC numeris: 500-039-8	REACH registracijos numeris: 01-2119457556-29-XXXX	
Klasifikacija Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335			
Denatonium Benzoate			<1%
CAS numeris: 3734-33-6	EC numeris: 223-095-2	REACH registracijos numeris: 01-2120102843-65-XXXX	
Klasifikacija Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
ACRYLIC ACID			<1%
CAS numeris: 79-10-7	EC numeris: 201-177-9	REACH registracijos numeris: 01-2119452449-31-XXXX	
M (veiksny) ūminis = 1			
Klasifikacija 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			

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Bendroji informacija	Skirkite simptomus kontroliuojantį gydymą.
Įkvėpus	Mažai tikėtinas poveikio būdas, nes produkto sudėtyje nėra lakiųjų medžiagų.
Nurijus	Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu. Sąmonę praradusiam asmeniui niekada neduokite nieko gerti ar valgyti. Nukentėjusįjį asmenį išneškite į gryną orą, pasirūpinkite, kad jam būtų šilta, užtikrinkite ramybę ir kvėpavimui palankią padėtį. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus ant odos	Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius ir nuplaukite odą vandeniu su muilu. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus į akis	Nedelsdami nuskalaukite dideliu vandens kiekiu. Skalaukite nesustodami mažiausiai 10 minučių. Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Bendroji informacija	Aprašyti simptomai gali būti įvairaus sunkumo, priklausomai nuo koncentracijos ir poveikio trukmės.
Įkvėpus	Mažai tikėtina, kad taip atsitiks, tačiau gali atsirasti simptomų, panašių į atsirandančius nurijus.
Nurijus	Kenksminga nurijus. Gali sukelti kepenų ir (arba) inkstų pakenkimų.
Patekus ant odos	Gali nestipriai dirginti odą. Ilgalaikis ar pasikartojantis poveikis gali stipriai dirginti.
Patekus į akis	Gali nestipriai dirginti akis. Ilgalaikis ar pasikartojantis poveikis gali stipriai dirginti.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui	Skirkite simptomus kontroliuojantį gydymą.
---------------------------	--

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti	Produktas yra nedegus. Naudokite aplinkiniam gaisrui gesinti tinkančias medžiagas.
---	--

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai	Tarp terminio irimo ar degimo produktų paminėtinos šios medžiagos: Toksiškos ir ardančios / ėsdinančios dujos ar garai.
Pavojingi degimo produktai	Anglies oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą	Specialių atsargumo priemonių gesinant gaisrą nežinoma.
Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams	Naudokite aplinkoje esančioms medžiagoms tinkamas apsaugines priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės	Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.
--------------------------------------	--

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai	Avoid release to the environment. Neišpilkite su nuotėkomis, į vandentakius ar į gruntą.
-------------------------------------	--

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Valymo metodai

Surinkite ir sudėkite į tinkamas atliekų šalinimo talpykles bei sandariai jas uždarykite. Talpykles su atliekomis ir užterštomis medžiagomis paženklinkite ir kaip galima greičiau išneškite iš zonos. Apie atliekų šalinimą skaitykite 13 skyriuje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Apie asmens apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje. For waste disposal, see section 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant Venkite išsiliejimo. Vengti patekimo ant odos ir į akis

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tik gamintojo pakuotėje

Sandėliavimo klasė Cheminių medžiagų sandėliavimas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ethylene glycol

Ilgalaikio poveikio riba (8 val. TWA): 10 ppm 25 mg/m³

Trumpalaikio poveikio riba (15 minučių): 20 ppm 50 mg/m³

O

O = Medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą.

Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis vietinis poveikis: 35 mg/m³

Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 106 mg/kg/per dieną

Bendroji populiacija - Įkvėpus; ilgalaikis vietinis poveikis: 7 mg/m³

Bendroji populiacija - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 53 mg/kg/per dieną

PNEC

Gėlas vanduo; 10 mg/l

Jūros vanduo; 1 mg/l

Nuotėkų tvarkymo įrenginiai; 199.5 mg/l

Nuosėdos (gėlas vanduo); 37 mg/kg

Nuosėdos (jūros vanduo); 3.7 mg/kg

Dirvožemis; 1.53 mg/kg

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

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 14 mg/m³

Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 2 mg/kg bw/day

Bendroji populiacija - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 3.5 mg/m³

Bendroji populiacija - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 1 mg/kg bw/day

Bendroji populiacija - Nurius; ilgalaikis sisteminis poveikis: 1 mg/kg bw/day

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PNEC

Gėlas vanduo; 0.4 mg/l
 Protarpinis išleidimas; 1 mg/l
 jūros vanduo; 0.04 mg/l
 Nuotėkų tvarkymo įrenginiai; 71.7 mg/l
 Nuosėdos (gėlas vanduo); 4.74 mg/kg sediment dry weight
 Nuosėdos (jūros vanduo); 0.74 mg/kg sediment dry weight
 Dirvožemis; 0.712 mg/kg soil dry weight

SODIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis vietinis poveikis: 1 mg/m³
 Bendroji populiacija - Per odą; ilgalaikis vietinis poveikis: 1 mg/m³

PHOSPHORIC ACID ...% (CAS: 7664-38-2)

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 10.7 mg/m³
 Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis vietinis poveikis: 1 mg/m³
 Darbuotojai - Įkvėpus; trumpalaikis vietinis poveikis: 2 mg/m³
 Bendroji populiacija - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 4.57 mg/m³
 Bendroji populiacija - Įkvėpus; ilgalaikis vietinis poveikis: 0.36 mg/m³
 Bendroji populiacija - Nurijus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.1 mg/kg bw/day

PROPAN-1-OL (CAS: 71-23-8)

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 268 mg/m³
 Darbuotojai - Įkvėpus; trumpalaikis sisteminis poveikis: 1723 mg/m³
 Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 136 mg/kg/per dieną
 Bendroji populiacija - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 80 mg/m³
 Bendroji populiacija - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 81 mg/kg/per dieną
 Bendroji populiacija - Nurijus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 61 mg/kg/per dieną

PNEC

Gėlas vanduo; 6.83 mg/l
 jūros vanduo; 0.683 mg/l
 Nuotėkų tvarkymo įrenginiai; 96 mg/l
 Nuosėdos (gėlas vanduo); 27.5 mg/kg
 Nuosėdos (jūros vanduo); 2.75 mg/kg
 Dirvožemis; 1.49 mg/kg

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

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 21.2 mg/m³
 Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.3 mg/kg/per dieną
 Bendroji populiacija - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 350 µg/m³
 Bendroji populiacija - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.01 mg/kg/per dieną
 Bendroji populiacija - Nurijus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.01 mg/kg/per dieną

PNEC

Gėlas vanduo; 0.008 mg/l
 jūros vanduo; 20 µg/l
 Nuotėkų tvarkymo įrenginiai; 39.4 mg/l
 Nuosėdos (gėlas vanduo); 0.117 mg/kg
 Nuosėdos (jūros vanduo); 0.292 mg/kg
 Dirvožemis; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis vietinis poveikis: 10 mg/m³
 Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 84 mg/kg bw/day
 Bendroji populiacija - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 10 mg/m³
 Bendroji populiacija - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 51 mg/kg bw/day
 Bendroji populiacija - Nurius; ilgalaikis sisteminis poveikis: 24 mg/kg bw/day

PNEC

Gėlas vanduo; 0.1 mg/l
 Jūros vanduo; 0.01 mg/l
 Protarpinis išleidimas; 1 mg/l
 Nuotėkų tvarkymo įrenginiai; 100 mg/l
 Nuosėdos (gėlas vanduo); 0.765 mg/kg sediment dry weight
 Nuosėdos (jūros vanduo); 0.0765 mg/kg sediment dry weight
 Dirvožemis; 0.109 mg/kg soil dry weight

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 4.99 mg/m³
 Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 1.43 mg/kg/per dieną
 Bendroji populiacija - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.768 mg/m³
 Bendroji populiacija - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.51 mg/kg/per dieną
 Bendroji populiacija - Nurius; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.51 mg/kg/per dieną

PNEC

Gėlas vanduo; 0.1 mg/l
 Jūros vanduo; 10 µg/l
 Nuosėdos (gėlas vanduo); 25 mg/kg
 Nuosėdos (jūros vanduo); 2.5 mg/kg
 Dirvožemis; 4.96 mg/kg

ACRYLIC ACID (CAS: 79-10-7)

DNEL

Darbuotojai - irritation (respiratory tract); ilgalaikis sisteminis poveikis: 30 mg/m³
 Darbuotojai - irritation (respiratory tract); trumpalaikis Acute: 30 mg/m³
 Darbuotojai - irritation (respiratory tract); ilgalaikis vietinis poveikis: 30 mg/m³
 Bendroji populiacija - irritation (respiratory tract); ilgalaikis sisteminis poveikis: 3.6 mg/m³
 Bendroji populiacija - irritation (respiratory tract); trumpalaikis Acute: 3.6 mg/m³
 Bendroji populiacija - irritation (respiratory tract); ilgalaikis vietinis poveikis: 3.6 mg/m³
 Bendroji populiacija - Nurius; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.4 mg/kg/per dieną
 Bendroji populiacija - Nurius; trumpalaikis Acute: 1.2 mg/kg/per dieną

PNEC

Gėlas vanduo; 0.003 mg/l
 Jūros vanduo; 0.3 µg/l
 Nuotėkų tvarkymo įrenginiai; 0.9 mg/l
 Nuosėdos (gėlas vanduo); 0.024 mg/kg
 Nuosėdos (jūros vanduo); 0.002 mg/kg
 Dirvožemis; 1.0 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Apsauginės priemonės



Tinkamos inžinerinės
kontrolės priemonės

Specialių reikalavimų vėdinimui nėra.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akių / veido apsauga	Naudokite nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugančius akinius.
Rankų apsauga	Jei rizikos vertinimas atskleidžia sąlyčio su oda galimybę, reikia mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtinto standarto reikalavimus. Kad rankos būtų apsaugotos nuo cheminių medžiagų, pirštinės turi atitikti Europos standarto EN 374 reikalavimus.
Kita odos ir kūno apsauga	Vilkėkite tinkamus drabužius, kad išvengtumėte bet kokio galimo sąlyčio su oda.
Higienos priemonės	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
Kvėpavimo takų apsauga	Naudojant normaliomis sąlygomis specialių reikalavimų nenumatoma.
Poveikio aplinkai kontrolė	Avoid release to the environment. Contain spillages.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Skaidrus skystis.
Spalva	Geltona.
Kvapas	Būdingas. Nestiprus.
pH	pH koncentruotas tirpalas): 8.3
Santykinis tankis	1.070 @ 20°C
Tirpumas	Maišosi su vandeniu.

9.2. Kita informacija

Refrakcijos indeksas	1.38582
Lakusis organinis junginys	Šiame produkte didžiausias lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis yra 47.7 %.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas	Apie su šiuo produktu susijusias pavojingas reakcijas nežinoma.
--------------------	---

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas	Nurodytomis laikymo sąlygomis yra stabili.
-------------------	--

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos	Netaikytina. Polimerizacija nevyks.
-------------------------------------	-------------------------------------

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	Venkite karščio. Saugokite, kad neužšaltų.
---------------------------	--

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos	Manoma, kad nėra konkrečių medžiagų ar medžiagų grupės, kurios reaguodamos su produktu sudarytų pavojingą situaciją.
-----------------------------	--

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai	Jei naudojama ir laikoma laikantis rekomendacijų, nesuyra. Tarp terminio irimo ar degimo produktų paminėtinos šios medžiagos: Anglies oksidai.
----------------------------------	--

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologiniai poveikiai	Pateikta informacija grindžiama duomenimis apie komponentus ir panašias medžiagas.
----------------------------------	--

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD₅₀) Kenksminga nurijus.

ATE nurijus (mg/kg) 1 016,29

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi Sudėtyje yra komponentas, įvardytas kaip: Repr. 2

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Kepenų ir (arba) inkstų pakenkimas.

Aspiracijos pavojus

Asoiracijos pavojus Neaktualu.

Įkvėpus Mažai tikėtina, kad taip atsitiks, tačiau gali atsirasti simptomų, panašių į atsirandančius nurijus.

Nurijus Kenksminga nurijus. Gali sukelti kepenų ir (arba) inkstų pakenkimų.

Patekus ant odos Gali nestipriai dirginti odą. Ilgalaikis ar pasikartojantis poveikis gali stipriai dirginti.

Patekus į akis Gali nestipriai dirginti akis. Ilgalaikis ar pasikartojantis poveikis gali stipriai dirginti.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ūminis ir lėtinis pavojus sveikatai Apie konkrečius ilgalaikius poveikius nežinoma.

Poveikio būdas Nurijus Per odą

Toksikologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Ethylene glycol

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD₅₀) Kenksminga nurijus.

ATE nurijus (mg/kg) 500,0

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Per odą, Pelė

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) LC50 > 2.5 mg/l, Įkvėpus, Žiurkė

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Nedirgina.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Nejautrinanti

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Neigiamas.

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Neigiamas.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Tyrimai su gyvūnais įrodymų apie kancerogeninį poveikį nepateikė. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Trijų kartų tyrimas - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Nurijus, Žiurkė F2 Vaisingumas - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Nurijus, Pelė F1

Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi Tyrimai su gyvūnais toksinio poveikio reprodukcijai neatskleidė

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Ilgalaikis arba pasikartojantis poveikis gali sukelti tokių nepageidaujamų šalutinių reiškinių: Kepenų ir (arba) inkstų pakenkimas.

Aspiracijos pavojus

Asoiracijos pavojus Neaktualu.

Įkvėpus Apie konkrečius pavojus sveikatai nežinoma.

Nurijus Harmful if swallowed.

Patekus ant odos Gali nestipriai dirginti odą.

Patekus į akis Gali nestipriai dirginti akis.

2-Ethylhexanoic Acid

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD₅₀) LD₅₀ 2043 mg/kg, Nurijus, Žiurkė

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Per odą, Žiurkė

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) LC0 0.11 mg/m³, Įkvėpus, Žiurkė

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Nedirgina.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas Informacijos nėra.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Nejautrinanti

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Neigiamas.

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Neigiamas.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Informacijos nėra.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Vaisingumas - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Nurijus, Žiurkė F2 įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Neaktualu.

SODIUM HYDROXIDE

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus 500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

Pastabos (nurijus LD₅₀) Netaikytina. REACH dosjė informacija.

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) Netaikytina. REACH dosjė informacija.

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) Netaikytina. REACH dosjė informacija.

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Stipriai nudegina.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas Informacijos nėra.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Nejautrinanti

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Neigiamas.

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Neigiamas.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Moksliškai nepagrįsta. REACH dosjė informacija.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi [rodymų apie medžiagos toksinį poveikį reprodukcijai nėra.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Neaktualu.

PHOSPHORIC ACID ...%

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus 2 600,0
(LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

Ūminis toksiškumas - per odą

Ūminis toksiškumas patekus ant odos (LD₅₀ mg/kg) 2 740,0

Rūšys Triušis

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Stipriai nudegina.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas / Smarkiai pažeidžia akis.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Nejauginanti

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Neigiamas.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas [rodymų, kad produktas gali sukelti vėžį, nėra.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Neaktualu.

PROPAN-1-OL

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus 5 400,0
(LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

Ūminis toksiškumas - per odą

Ūminis toksiškumas 4 032,0
patėkus ant odos (LD₅₀
mg/kg)

Rūšys Triušis

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Ūminis toksiškumas 33,8
įkvėpus (LC₅₀ garai mg/l)

Rūšys Žiurkė

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / Smarkiai pažeidžia akis.
dirginimas

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

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus 800,0
(LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

Pastabos (nurijus LD₅₀) LD₅₀ 735 mg/kg, Nurijus, Žiurkė Kenksminga nurijus.

ATE nurijus (mg/kg) 800,0

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patėkus ant LD₅₀ > 2000 mg/kg, Per odą, Triušis
odos LD₅₀)

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) Informacijos nėra.

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / Stipriai nudegina.
dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / Smarkiai pažeidžia akis.
dirginimas

Kvėpavimo takų jautrinimas

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Kvėpavimo takų jautrinimas Nejauginanti REACH dosjė informacija.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Nejauginanti

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Neigiamas.

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Neigiamas.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Informacijos nėra.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. REACH dosjė informacija.

Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi Repr. 2

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Neaktualu.

Denatonium Benzoate

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD₅₀) LD₅₀ 749 mg/kg, Nurijus, Žiurkė

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Per odą, Žiurkė

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) LC50 0.2 mg/l, Įkvėpus, Žiurkė

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Dirgina odą.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas Informacijos nėra.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Nejautrinanti

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro Neigiamas.
sąlygomis

Genotoksiškumas - in vivo Neigiamas.
sąlygomis

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas NOAEL 16 mg/kg/per dieną, Nurius, Žiurkė Tyrimai su gyvūnais įrodymų apie kancerogeninį poveikį nepateikė.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis Dviejų kartų tyrimas - NOAEL 60 mg/kg/per dieną, Nurius, Žiurkė P, F1 Tyrimai su reprodukcijai - vaisingumui gyvūnais toksinio poveikio reprodukcijai neatskleidė

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
poveikis

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Neaktualu.

ACRYLIC ACID

Ūminis toksiškumas - nurius

Pastabos (nurius LD₅₀) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Nurius, Žiurkė

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Per odą, Triušis

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) LC50 5.1 mg/l, Įkvėpus, Žiurkė

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / Stipriai nudegina.
dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / Smarkiai pažeidžia akis.
dirginimas

Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų Informacijos nėra.
jautrinimas

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Nejautrinanti

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Genotoksiškumas - in vitro Neigiamas.
sąlygomis

Genotoksiškumas - in vivo Neigiamas.
sąlygomis

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas NOAEL $\geq$ 78 mg/kg/per dieną, Nurijus, Žiurkė LOAEL 2 ppm, Įkvėpus, Pelė NOAEC 478 mg/m³, Įkvėpus, Žiurkė NOAEL > 52 mg/kg/per dieną, Per odą, Pelė Tyrimai su gyvūnais įrodymų apie kancerogeninį poveikį nepateikė. REACH dosjė informacija.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Dviejų kartų tyrimas - NOAEL 460 mg/kg/per dieną, Nurijus, Žiurkė F0, F1, F2

Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi Toksinis poveikis patelėi: - NOAEC: 0.075 mg/l, Nurijus, Žiurkė Toksinis poveikis vystymuisi: - NOAEC: 0.673 mg/l, Nurijus, Žiurkė Įrodymų apie medžiagos toksinį poveikį reprodukcijai nėra.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis May cause respiratory irritation

Tiksliniai organai Kvėpavimo takai

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Neaktualu.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas Produkte yra vandens organizmams toksiškos medžiagos.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

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

Ekotoksiškumas Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.1. Toksiškumas

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Ethylene glycol

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis LC₅₀, 96 valandos: 72860 mg/l, Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė)

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai EC₅₀, 48 valandos: > 100 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)

Ūminis toksiškumas - vandens augalai IC₅₀, 96 valandos: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (melsvadubliai)

Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai EC₂₀, 30 minutės: 1995 mg/l, Aktyvintas dumblas Analogijos metodu gauti duomenys.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Lėtinis toksiškumas - žuvis, ankstyvoji gyvenimo stadija LC₅₀, 28 dienos: > 1500 mg/l, Menidia peninsulae (Atlanto sidabrašonė)

Lėtinis toksiškumas - vandens bestuburiai EC₅₀, 21 dienos: > 100 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)

2-Ethylhexanoic Acid

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis LC₅₀, 96 valandos: > 100 mg/l, Oryzias latipes (japoninė medaka)

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai EC₅₀, 48 valandos: 85.4 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)

Ūminis toksiškumas - vandens augalai EC₅₀, 72 valandos: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (melsvadubliai)

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Lėtinis toksiškumas - vandens bestuburiai EC10, LC10, NOEC, 21 dienos: 19.9 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)

SODIUM HYDROXIDE

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis LC₅₀, 33-189 valandos: 96 mg/l, žuvis
LC₅₀, 45.5 valandos: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai LC₅₀, 48 valandos: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)

Ūminis toksiškumas - vandens augalai Moksliškai nepagrįsta.

Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai EC10, 2 minutės: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila
EC₅₀, 15 minutės: 22 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Lėtinis toksiškumas - žuvis, ankstyvoji gyvenimo stadija Nėra.

Trumpalaikis toksiškumas - embriono ir mailiaus cistų stadija Nėra.

Lėtinis toksiškumas - vandens bestuburiai Netaikytina.

PHOSPHORIC ACID ...%

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis LC₅₀, 96 valandos: 138 mg/l, Gambusia affinis
LC₅₀, 96 valandos: 3-3.25 mg/l, Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EC ₅₀ , 48 valandos: > 100 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
Ūminis toksiškumas - vandens augalai	ErC ₅₀ , 72 valandos: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus (žalieji dumbliai) NOEC, 72 valandos: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus (žalieji dumbliai)
Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai	EC ₅₀ , : 270 mg/l, Aktyvintas dumblas

PROPAN-1-OL

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis	LC ₅₀ , 96 valandos: 4555 mg/l, Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė)
Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EC ₅₀ , 48 valandos: 3644 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija) NOEC, 21 dienos: > 100 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
Ūminis toksiškumas - vandens augalai	IC ₅₀ , 72 valandos: > 1000 mg/l, Dumbliai

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

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis	LC ₅₀ , 96 valandos: 180 mg/l, Brachydanio rerio (dryžuotoji danija) LC ₅₀ , 96 valandos: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus (margoji lėlžuvė)
Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EC ₅₀ , 48 valandos: 8.58 mg/l, Daphnia galeata LC ₅₀ , 48 valandos: 55 mg/l, Acartia tonsa
Ūminis toksiškumas - vandens augalai	ErC ₅₀ , 72 valandos: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (melsvadubliai) EC ₁₀ , 72 valandos: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus (žalieji dumbliai) EC ₅₀ , 72 valandos: 52 mg/l, Skeletonema costatum EC ₁₀ , 72 valandos: 36 mg/l, Skeletonema costatum EC ₉₀ , 72 valandos: 83 mg/l, Skeletonema costatum NOEC, 72 valandos: 30 mg/l, Skeletonema costatum EC ₁₀ , 7 dienos: 2.11 mg/l, Lemna minor
Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai	EC ₅₀ , 3 valandos: 1060 mg/l, Aktyvintas dumblas EC ₁₀ , NOEC, 3 valandos: 394 mg/l, Aktyvintas dumblas

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Lėtinis toksiškumas - vandens bestuburiai	EC ₅₀ , 21 dienos: > 37.6 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija) NOEC, 21 dienos: 18.4 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija) EC ₁₀ , 21 dienos: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata
---	---

Denatonium Benzoate

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis	LC ₅₀ , 96 valandos: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)
Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EC ₅₀ , 48 valandos: > 500 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
Ūminis toksiškumas - vandens augalai	EC ₅₀ , 72 valandos: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ūminis toksiškumas - EC₅₀, 15 minutės: 511.58 mg/l, *Vibrio fischeri*
vandens mikroorganizmai

ACRYLIC ACID

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M (veiksny) ūminis 1

Ūminis toksiškumas - LC₅₀, 96 valandos: 27 mg/l, *Salmo gairdneri*
žuvys LC₅₀, 96 valandos: 222 mg/l, *Brachydanio rerio* (dryžuotoji danija)
LC₅₀, 96 valandos: 236 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (margoji lėlžuvė)

Ūminis toksiškumas - EC₅₀, 48 valandos: 95 mg/l, *Daphnia magna* (didžioji dafnija)
vandens bestuburiai EC₅₀, 48 valandos: 47 mg/l, *Daphnia magna* (didžioji dafnija)
LC₅₀, 96 valandos: 97 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Ūminis toksiškumas - EC₅₀, 72 valandos: 0.13 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (dumbliai)
vandens alygalai EC₅₀, 72 valandos: 0.205 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (dumbliai)
EC₅₀, 96 valandos: 0.17 mg/l, Žalieji dumbliai
EC₁₀, 72 valandos: 0.03 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (dumbliai)
EC₁₀, 72 valandos: 0.031 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (dumbliai)

Ūminis toksiškumas - EC₂₀, 30 minutės: 900 mg/l, Aktyvintos dumblas
vandens mikroorganizmai NOEC, 30 minutės: 100 mg/l, Aktyvintos dumblas
TTC (2,3,5,-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, *Chilomonas paramecium*, cell
multiplication inhibition test

Ūminis toksiškumas - LC₅₀, 14 dienos: 1000 mg/kg, *Eisenia Fetida* (sliėkas)
sausumos organizmai EC₀, : 100 mg/kg, Dirvožemio mikroorganizmai

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Lėtinis toksiškumas - NOEC, 45 dienos: > 10.1 mg/l, *Oryzias latipes* (japoninė medaka)
žuvis, ankstyvoji gyvenimo
stadija

Lėtinis toksiškumas - NOEC, 21 dienos: 19 mg/l, *Daphnia magna* (didžioji dafnija)
vandens bestuburiai

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Ethylene glycol

Patvarumas ir 10 dienos 90-100% Greitai suįrantai
suirstamumas

SODIUM HYDROXIDE

Patvarumas ir Duomenų nėra.
suirstamumas

Stabilumas (hidrolizė) Moksliškai nepagrįsta.
REACH dosjė informacija.

PROPAN-1-OL

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Patvarumas ir suirstamumas Medžiaga yra lengvai biologiškai suyanti. 83%; 28 dienos

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

Patvarumas ir suirstamumas Sunkiai biologiškai suyanti.

Fototransformacija Oras - Pusamžis : 3.9 dienos

Stabilumas (hidrolizė) pH 4, pH 7, pH 9 - Suirimas 0: 5 dienos@ 50 +/- 0.5°C

Biologinis suirimas Dirvožemis - Pusamžis : 180 dienos

Denatonium Benzoate

Patvarumas ir suirstamumas Sunkiai biologiškai suyanti.

Stabilumas (hidrolizė) pH 4, pH 7, pH 9 - Suirimas 10%: ~ 5 dienos@ 50°C
pH 5, pH 7, pH 9 - Suirimas 10%: ~ 5 dienos@ 25°C
pH 5 -10 - Pusamžis : ~ 1 metai@ 25-50°C

ACRYLIC ACID

Patvarumas ir suirstamumas Greitai suyanti

Stabilumas (hidrolizė) pH = 3, 7, 11 - Suirimas 0: 28 dienos@ 25°C

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Ethylene glycol

Skaidymosi koeficientas log Pow: -1.36 QSAR data.

SODIUM HYDROXIDE

Biologinio kaupimosi geba Biologinis kaupimasis nebūdingas.

Skaidymosi koeficientas Informacijos nereikalaujama. REACH dosjė informacija.

PHOSPHORIC ACID ...%

Biologinio kaupimosi geba Neaktualu.

PROPAN-1-OL

Skaidymosi koeficientas log Pow: 0.25

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

Biologinio kaupimosi geba BCF (biokoncentracijos veiksnys): 2.422 L/kg, QSAR Biologinis kaupimasis yra mažai tikėtinas. REACH dosjė informacija.

Skaidymosi koeficientas log Pow: 1.087

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

ACRYLIC ACID

Biologinio kaupimosi geba BCF (biokonzentracijos veiksnys): 3.16, Biologinis kaupimasis yra mažai tikėtinas.

Skaidymosi koeficientas log Pow: 0.46

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas Produktas maišosi su vandeniu ir gali skliti vandens sistemose.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

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

Adsorbcijos / desorbcijos koeficientas - Koc: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

Adsorbcijos / desorbcijos koeficientas Dirvožemis - Koc: 2466.04 @ 20°C

ACRYLIC ACID

Adsorbcijos / desorbcijos koeficientas Dirvožemis, Vanduo ir nuosėdos - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

Henrio dėsno konstanta 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Ethylene glycol

PBT ir vPvB vertinimas Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

2-Ethylhexanoic Acid

PBT ir vPvB vertinimas Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

SODIUM HYDROXIDE

PBT ir vPvB vertinimas Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

PHOSPHORIC ACID ...%

PBT ir vPvB vertinimas Neaktualu.

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PBT ir vPvB vertinimas Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

Denatonium Benzoate

PBT ir vPvB vertinimas Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

ACRYLIC ACID

PBT ir vPvB vertinimas Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti nepageidaujami poveikiai Nėra žinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo būdai Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Bendrybės Produkto tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo taisyklės (IMDG, IATA, ADR/RID) nereglamentuoja.

14.1. JT numeris

Netaikytina.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikytina.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Perspėjančio transportavimo ženklo nereikia.

14.4. Pakuotės grupė

Netaikytina.

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas
Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikytina.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nefasuoto produkto gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedo reikalavimus ir IBC kodas
Netaikytina.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai	Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (su pakeitimais). Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (su pakeitimais). 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 2015/830.
Sveikatos ir aplinkos sąrašai	Neišvardyta nė viena sudedamoji medžiaga.
AUTORIZACIJA (Reglamento 1907/2006 XIV priedas)	Apie specialias šio produkto autorizacijas nežinoma.
APRIBOJIMAI (Reglamento 1907/2006 XVII priedas)	Apie šiam produktui taikomus specialius ribojimus nežinoma.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

Aprašai

ES (EINECS/ELINCS)

[sąrašą įrašyti visi komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

Kanada (DSL/NDSL)

[sąrašą įrašyti visi komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

Jungtinės Valstijos (TSCA)

[sąrašą įrašyti visi komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

Jungtinės Valstijos (TSCA) 12(b)

Netaikytina.

Australija (AIIIC)

[sąrašą įrašyti visi komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

Japonija (ENCS)

[sąrašą įrašyti visi komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

Korėja (KECI)

[sąrašą įrašyti visi komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

Kinija (IECSC)

[sąrašą įrašyti visi komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

Filipinai (PICCS)

[sąrašą įrašyti visi komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

Naujoji Zelandija (NZIOC)

[sąrašą įrašyti visi komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

Taivanas (TCSI)

[sąrašą įrašyti visi komponentai arba juos įrašyti nebūtina.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Saugos duomenų lape naudojamos santrumpos ir akronimai

ADN: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.
 ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
 ATE: Ūmaus toksiškumo įverčiai.
 BDS: Biocheminis Deguonies Suvartojimas.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
 EC₅₀: Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos.
 GHS: Visuotinai suderinta sistema.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.
 ICAO-TI: Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos.
 IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
 LC50: Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos.
 LD50: Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).
 LOAEC: Mažiausia pastebėto neigiamo poveikio koncentracija.
 LOAEL: Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba.
 NOAEC: Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija.
 NOAEL: Nepastebėto neigiamo poveikio riba.
 NOEC: Nepastebėto poveikio koncentracija.
 PBT: Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška.
 PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.
 REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006.
 RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
 SVHC: Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga.
 UVCB - nežinomos ar kintančios sudėties medžiagos, kompleksinės reakcijos produktai ar biologinės medžiagos.
 vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

Klasifikacijos procedūros vadovaujamos Reglamentu (EB) 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Apskaičiavimo metodas. STOT RE 2 - H373: Apskaičiavimo metodas.

Išdavė

Regulatory Specialist

Peržiūros data

2022-11-11

Peržiūra

3

Pakeitimų data

2021-10-19

SDL numeris

21690

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Visas pavojaus frazių tekstas	H226 Degūs skystis ir garai. H302 Kenksminga nurijus. H312 Kenksminga susilietus su oda. H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H315 Dirgina odą. H318 Smarkiai pažeidžia akis. H319 Smarkiai dirgina akis. H332 Kenksminga įkvėpus. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H361d Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui. H373 Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H373 Nurijus gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H400 Labai toksiška vandens organizmams. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
--------------------------------------	--

Ši informacija yra susijusi tik su specialia nurodyta medžiaga ir gali būti netinkama, jei tokia medžiaga yra naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose. Ši informacija, remiantis nurodytos datos momentu bendrovės turimomis geriausiomis žiniomis ir įsitikinimais, yra tiksli ir patikima. Tačiau dėl jos tikslumo, patikimumo ir išsamumo neteikiama jokių garantijų ar pareiškimų. Naudotojo atsakomybė yra pasirūpinti, kad būtų užtikrintas tokios informacijos tinkamumas jo pasirinktam konkrečiam naudojimui būdai.