



DROŠĪBAS DATU LAPA

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)
Produkta kods	PAFR0201A, PAFR0401A, PAFR0035A, PAFR0038A, PAFR0041A, PAFR0052A, PAFR0051A, PAFR0036A, PAFR0039A, PAFR0037A, PAFR0040A, AF2100LD, AF2100LGBA, AF2100LPL/1, PAFR0055A, PAFR0057A, PAFR863529, PAFR863673
Iekšējais identifikators	NQA2398
UFI	UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP
REACH reģistrācijas piezīmes	Tas ir MIKSĀJUMS; šajā dokumentā nav reģistrācijas informācijas. Holts ir klasificēts kā pakārtots lietotājs

1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi	Pretsasalšanas šķidrums.
----------------------------	--------------------------

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktpersona	Contact email address: info@holtsauto.com
Ražotājs	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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
--	--

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Glābšanas dienesta tālruna numurs

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

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība	Nav Klasificēts
Bīstamība veselībai	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Bīstamība videi	Nav Klasificēts

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Brīdinājuma uzraksti

H302 Kaitīgs, ja norij.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (Nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja norij.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt.

P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P330 Izskalot muti.

P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

UFI UFI: RYXW-M8EK-W005-MT2U

Satur Ethylene glycol

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Vispārīga informācija	Ārstēt simptomātiski.
Ieelpošanai	Maz ticams ekspozīcijas veids, jo produkts nesatur gaistošas vielas.
Norīšanai	Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Nekad neko nelikt mutē bezsamaņā esošai personai. Pārvietot cietušo svaigā gaisā un nodrošināt siltumu un mieru elpošanai ērtā pozā. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar ādu	Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar acīm	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Turpināt skalot ar ūdeni vismaz 10 minūtes. Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vispārīga informācija	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no koecentrācijas un saskares ilguma.
Ieelpojot	Maz ticams, ka tas var notikt, bet var attīstīties simptomi ir līdzīgi kā norijot.
Norijot	Kaitīgs, ja norij. Var izraisīt aknu un/vai nieru bojājumus.
Saskaroties ar ādu	Var viegli kairināt ādu. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu.
Saskaroties ar acīm	Var viegli kairināt acis. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam	Ārstēt simptomātiski.
---	-----------------------

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Produkts ir nedegošs. Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas atbilst apkārtējiem apstākļiem.
---	---

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība	Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti var ietvert šādas vielas: Toksiskas vai kodīgas gāzes vai tvaiki.
Bīstami sadegšanas produkti	Oglekļa oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsības laikā veicamie aizsargpasākumi	Nav zināms par specifiskas piesardzības nepieciešamību ugunsdzēsības pasākumu laikā.
Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi	Lietot apkārtējiem materiāliem atbilstošu aizsargapriekojumu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālā drošība	Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.
----------------------------	--

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	Avoid release to the environment. Neizliet notekās, ūdenstecēs vai zemē.
--------------------------------	--

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Savākšanas paņēmieni Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteimeros un droši aizvākot. Marķēt atkritumus un piesārņotos materiālus saturošās tvertnes un aizvākt tās cik drīz vien iespējams. Atkritumu izvietošanai skatīt 13.sadaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu. For waste disposal, see section 13.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Izvairīties no izliešanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā

Glabāšanas klase Ķīmikāliju uzglabāšana.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Ethylene glycol

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: 20 ppm 52 mg/m³

Īstermiņa (15 minūšu) ekspozīcijas robežvērtība: 40 ppm 104 mg/m³

Āda

Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

DNEL	Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa lokāli efekti: 35 mg/m ³
	Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 106 mg/kg/dienā
	Iedzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa lokāli efekti: 7 mg/m ³
	Iedzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 53 mg/kg/dienā
PNEC	saldūdens; 10 mg/l
	Sālsūdens; 1 mg/l
	NAI; 199.5 mg/l
	Sedimenti (Saldūdens); 37 mg/kg
	Sedimenti (Sālsūdens); 3.7 mg/kg
	Augsne; 1.53 mg/kg

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

DNEL	Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 14 mg/m ³
	Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 2 mg/kg bw/day
	Iedzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 3.5 mg/m ³
	Iedzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 1 mg/kg bw/day
	Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 1 mg/kg bw/day

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)**PNEC**

saldūdens; 0.4 mg/l
 Novadīšana ar pārtraukumiem; 1 mg/l
 Sālsūdens; 0.04 mg/l
 NAl; 71.7 mg/l
 Sedimenti (Saldūdens); 4.74 mg/kg sediment dry weight
 Sedimenti (Sālsūdens); 0.74 mg/kg sediment dry weight
 Augsne; 0.712 mg/kg soil dry weight

SODIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)**DNEL**

Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa lokāli efekti: 1 mg/m³
 ledzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa lokāli efekti: 1 mg/m³

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

Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 10.7 mg/m³
 Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa lokāli efekti: 1 mg/m³
 Strādnieki - leelpojot; Īstermiņa lokāli efekti: 2 mg/m³
 ledzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 4.57 mg/m³
 ledzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa lokāli efekti: 0.36 mg/m³
 ledzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.1 mg/kg bw/day

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

Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 268 mg/m³
 Strādnieki - leelpojot; Īstermiņa sistēmiski efekti: 1723 mg/m³
 Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 136 mg/kg/dienā
 ledzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 80 mg/m³
 ledzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 81 mg/kg/dienā
 ledzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 61 mg/kg/dienā

PNEC

saldūdens; 6.83 mg/l
 Sālsūdens; 0.683 mg/l
 NAl; 96 mg/l
 Sedimenti (Saldūdens); 27.5 mg/kg
 Sedimenti (Sālsūdens); 2.75 mg/kg
 Augsne; 1.49 mg/kg

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

Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 21.2 mg/m³
 Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.3 mg/kg/dienā
 ledzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 350 µg/m³
 ledzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.01 mg/kg/dienā
 ledzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.01 mg/kg/dienā

PNEC

saldūdens; 0.008 mg/l
 Sālsūdens; 20 µg/l
 NAl; 39.4 mg/l
 Sedimenti (Saldūdens); 0.117 mg/kg
 Sedimenti (Sālsūdens); 0.292 mg/kg
 Augsne; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL	Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa lokāli efekti: 10 mg/m³ Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 84 mg/kg bw/day Iedzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 10 mg/m³ Iedzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 51 mg/kg bw/day Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 24 mg/kg bw/day
PNEC	saldūdens; 0.1 mg/l Sālsūdens; 0.01 mg/l Novadīšana ar pārtraukumiem; 1 mg/l NAI; 100 mg/l Sedimenti (Saldūdens); 0.765 mg/kg sediment dry weight Sedimenti (Sālsūdens); 0.0765 mg/kg sediment dry weight Augsne; 0.109 mg/kg soil dry weight

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL	Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 4.99 mg/m³ Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 1.43 mg/kg/dienā Iedzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.768 mg/m³ Iedzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.51 mg/kg/dienā Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.51 mg/kg/dienā
PNEC	saldūdens; 0.1 mg/l Sālsūdens; 10 µg/l Sedimenti (Saldūdens); 25 mg/kg Sedimenti (Sālsūdens); 2.5 mg/kg Augsne; 4.96 mg/kg

ACRYLIC ACID (CAS: 79-10-7)

DNEL	Strādnieki - irritation (respiratory tract); ilgtermiņa sistēmiski efekti: 30 mg/m³ Strādnieki - irritation (respiratory tract); Īstermiņa Acute: 30 mg/m³ Strādnieki - irritation (respiratory tract); ilgtermiņa lokāli efekti: 30 mg/m³ Iedzīvotāji - irritation (respiratory tract); ilgtermiņa sistēmiski efekti: 3.6 mg/m³ Iedzīvotāji - irritation (respiratory tract); Īstermiņa Acute: 3.6 mg/m³ Iedzīvotāji - irritation (respiratory tract); ilgtermiņa lokāli efekti: 3.6 mg/m³ Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.4 mg/kg/dienā Iedzīvotāji - Norijot; Īstermiņa Acute: 1.2 mg/kg/dienā
PNEC	saldūdens; 0.003 mg/l Sālsūdens; 0.3 µg/l NAI; 0.9 mg/l Sedimenti (Saldūdens); 0.024 mg/kg Sedimenti (Sālsūdens); 0.002 mg/kg Augsne; 1.0 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



Atbilstoša tehniskā pārvaldība Nav specifisku prasību ventilācijai.

Acu/sejas aizsardzība Valkāt no šļakatām pasargājošas aizsargbrilles.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Roku aizsardzība	Ja riska novērtējums norāda, ka iespējama saskare ar ādu, jāvalkā pret ķīmikāliju iedarbību noturīgi, necaurīdīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374.
Cita ādas un ķermeņa aizsardzība	Valkāt atbilstošu apģērbu lai novērstu jebkādu iespējamo saskari ar ādu
Higiēnas pasākumi	Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt.
Elpošanas aizsardzība	Normālos lietošanas apstākļos.
Vides riska pārvaldība	Avoid release to the environment. Contain spillages.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Dzidrs šķidrums.
Krāsa	Dzeltena.
Smarža	Raksturīga. Maiga.
pH	pH (stašķaidītam šķīdumam): 8.3
Relatīvais blīvums	1.070 @ 20°C
Šķīdība(s)	Ar ūdeni sajaucas.

9.2. Cita informācija

Refrakcijas indekss	1.38582
Gaistošs organiskais savienojums	Maksimālais GOS saturs šajā produktā ir 47.7 %.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja	Nav zināmas tādas bīstamības, kas saistītas ar šī produkta reaģētspēju.
--------------------	---

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte	Stabils norādītajos glabāšanas apstākļos.
----------------------------	---

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība	Nav piemērojams. Nepolimerizēsies.
-------------------------------------	------------------------------------

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās	Sargāt no karstuma. Izvairīties no sasaldēšanas.
-------------------------------------	--

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli	Nav konkrētu materiālu vai to grupu, kas varētu reaģēt ar produktu izraisot bīstamu situāciju.
-----------------------------	--

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti	Nesadalās, ja lietots vai glabāts atbilstoši ieteikumiem. Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti var ietvert šādas vielas: Oglekļa oksīdi.
-------------------------------------	---

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikoloģiskā iedarbība	Sniegtā informācija balstās uz ziņām par sastāvdaļām un līdzīgiem produktiem.
---------------------------------	---

Akūta toksicitāte - orālā

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Piezīmes (LD₅₀, perorāli)	Kaitīgs, ja norij.
ATE, perorāli (mg/kg)	1 016,29
<u>Akūta toksicitāte - dermālā</u>	
Piezīmes (LD₅₀, āda)	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Akūta toksicitāte - ieelpojot</u>	
Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana)	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Kodīgums/kairinājums ādai</u>	
Kodīgums/kairinājums ādai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Nopietns acu bojājums/kairinājums</u>	
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Elpceļu sensibilizācija</u>	
Elpceļu sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Ādas sensibilizācija</u>	
Ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Mikroorganismu šūnu mutācija</u>	
Genotoksicitāte - in vitro	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Genotoksicitāte - in vivo	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Kancerogēnums</u>	
Kancerogēnums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Toksiskums reproduktīvajai sistēmai</u>	
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība	Satur sastāvdaļu, kas iekļauta sarakstā kā: Repr. 2
<u>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība</u>	
STOT - vienreizēja ekspozīcija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība</u>	
STOT - atkārtota ekspozīcija	Aknu un/vai nieru bojājumi.
<u>Bīstamība ieelpojot</u>	
Aspirācijas risks	Neattiecas.
<u>Ieelpošanai</u>	
Ieelpošanai	Maz ticams, ka tas var notikt, bet var attīstīties simptomi ir līdzīgi kā norijot.
<u>Norīšanai</u>	
Norīšanai	Kaitīgs, ja norij. Var izraisīt aknu un/vai nieru bojājumus.
<u>Saskare ar ādu</u>	
Saskare ar ādu	Var viegli kairināt ādu. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu.
<u>Saskare ar acīm</u>	
Saskare ar acīm	Var viegli kairināt acis. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu.
<u>Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā</u>	
Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā	Specifiski ilgtermiņa efekti nav zināmi.
<u>Ekspozīcijas ceļš</u>	
Ekspozīcijas ceļš	Norijot Caur ādu
<u>Toksikoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām</u>	

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ethylene glycol

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) Kaitīgs, ja norij.

ATE, perorāli (mg/kg) 500,0

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Caur ādu, Peles

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) LC50 > 2.5 mg/l, Ieelpojot, Žurkas

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Nav kairinošs.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Pētījumos uz dzīvniekiem nav gūti pierādījumi kancerogenitātei. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Triju paaudžu pētījumi - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Norijot, Žurkas F2 Auglība - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Norijot, Peles F1

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Pētījumos uz dzīvniekiem nav gūti pierādījumi toksicitātei reproduktīvajai sistēmai.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Ilgstoša vai atkārtota iedarbība vai izraisīt šādu kaitīgu ietekmi: Aknu un/vai nieru bojājumi.

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

Ieelpošanai Specifiska bīstamība nav zināma.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Norīšanai	Harmful if swallowed.
Saskare ar ādu	Var viegli kairināt ādu.
Saskare ar acīm	Var viegli kairināt acis.

2-Ethylhexanoic Acid

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) LD₅₀ 2043 mg/kg, Norijot, Žurkas

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Caur ādu, Žurkas

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) LC0 0.11 mg/m³, Ieelpojot, Žurkas

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Nav kairinošs.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Informācija nav pieejama.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Auglība - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Norijot, Žurkas F2 līr aizdomas, ka var kaitēt auglībai.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

SODIUM HYDROXIDE

Akūta toksicitāte - orālā

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akūtā toksicitāte, perorālā 500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Sugas Žurkas

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) Nav piemērojams. REACH dosjē informācija

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) Nav piemērojams. REACH dosjē informācija

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) Nav piemērojams. REACH dosjē informācija

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Rada smagus apdegumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Zinātniski nepamatots. REACH dosjē informācija

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Par vielu nav pierādījumu, ka tā ir toksiska reproduktīvajām spējām.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

PHOSPHORIC ACID ...%

Akūta toksicitāte - orālā

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akūtā toksicitāte, perorālā 2 600,0
(LD₅₀ mg/kg)

Sugas Žurkas

Akūta toksicitāte - dermālā

Akūtā toksicitāte, ādas 2 740,0
(LD₅₀ mg/kg)

Sugas Truši

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Rada smagus apdegumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sansibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Nav pierādījumu, ka produkts var izraisīt vēzi.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

PROPAN-1-OL

Akūta toksicitāte - orālā

Akūtā toksicitāte, perorālā 5 400,0
(LD₅₀ mg/kg)

Sugas Žurkas

Akūta toksicitāte - dermālā

Akūtā toksicitāte, ādas 4 032,0
(LD₅₀ mg/kg)

Sugas Truši

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akūtā toksicitāte, ieelpojot 33,8
(LC₅₀ tvaiki mg/l)

Sugas Žurkas

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

Akūta toksicitāte - orālā

Akūtā toksicitāte, perorālā 800,0
(LD₅₀ mg/kg)

Sugas Žurkas

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) LD₅₀ 735 mg/kg, Norijot, Žurkas Kaitīgs, ja norij.

ATE, perorāli (mg/kg) 800,0

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Caur ādu, Truši

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) Informācija nav pieejama.

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Rada smagus apdegumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Nav sensibilizējošs. REACH dosjē informācija

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Informācija nav pieejama.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. REACH dosjē informācija

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Repr. 2

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

STOT - vienreizēja ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

Denatonium Benzoate

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) LD₅₀ 749 mg/kg, Norijot, Žurkas

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Caur ādu, Žurkas

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) LC50 0.2 mg/l, Ieelpojot, Žurkas

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums NOAEL 16 mg/kg/dienā, Norijot, Žurkas Pētījumos uz dzīvniekiem nav gūti pierādījumi kancerogenitātei.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Divu paaudžu pētījumi - NOAEL 60 mg/kg/dienā, Norijot, Žurkas P, F1 Pētījumos uz dzīvniekiem nav gūti pierādījumi toksicitātei reproduktīvajai sistēmai.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

ACRYLIC ACID

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Norijot, Žurkas

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Caur ādu, Truši

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) LC50 5.1 mg/l, ieelpojot, Žurkas

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Rada smagus apdegumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums NOAEL >= 78 mg/kg/dienā, Norijot, Žurkas LOAEL 2 ppm, ieelpojot, Peles NOAEC 478 mg/m³, ieelpojot, Žurkas NOAEL > 52 mg/kg/dienā, Caur ādu, Peles Pētījumos uz dzīvniekiem nav gūti pierādījumi kancerogenitātei. REACH dosjē informācija

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Divu paaudžu pētījumi - NOAEL 460 mg/kg/dienā, Norijot, Žurkas F0, F1, F2

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Toksiskums mātei: - NOAEC: 0.075 mg/l, Norijot, Žurkas Attīstības toksicitāte: - NOAEC: 0.673 mg/l, Norijot, Žurkas Par vielu nav pierādījumu, ka tā ir toksiska reproduktīvajām spējām.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija May cause respiratory irritation

Mērķorgāni Elpceļi

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Aspirācijas risks

Neattiecas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte

Produkts satur vielu, kas ir toksiska ūdens organismiem.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

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

Ekotoksicitāte

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.1. Toksicitāte

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Ethylene glycol

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis LC₅₀, 96 stundas: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Melnais platgalvis)

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EC₅₀, 48 stundas: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akūtā toksicitāte - ūdens augi IC₅₀, 96 stundas: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akūtā toksicitāte - mikroorganismi EC₂₀, 30 minūtes: 1995 mg/l, Aktivētās dūņas
Dati no līdzīga materiāla.

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

Ilgtermiņa toksicitāte - zivju agrīnās dzīves stadijas LC₅₀, 28 dienas: > 1500 mg/l, Menidia peninsulae (Aterīnveidīgo zivju suga)

Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EC₅₀, 21 dienas: > 100 mg/l, Daphnia magna

2-Ethylhexanoic Acid

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis LC₅₀, 96 stundas: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Medaka)

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EC₅₀, 48 stundas: 85.4 mg/l, Daphnia magna

Akūtā toksicitāte - ūdens augi EC₅₀, 72 stundas: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 dienas: 19.9 mg/l, Daphnia magna

SODIUM HYDROXIDE

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis LC₅₀, 33-189 stundas: 96 mg/l, Zivis
LC₅₀, 45.5 stundas: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki LC₅₀, 48 stundas: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akūtā toksicitāte - ūdens augi	Zinātniski nepamatots.
Akūtā toksicitāte - mikroorganismi	EC10, 2 minūtes: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila EC ₅₀ , 15 minūtes: 22 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study
<u>Hroniskā toksicitāte ūdens vidē</u>	
Ilgtermiņa toksicitāte - zivju agrīnās dzīves stadijas	Nav pieejams.
Īstermiņa toksicitāte - embrionālās un ikru dzīves stadijas	Nav pieejams.
Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	Nav piemērojams.

PHOSPHORIC ACID ...%

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis	LC ₅₀ , 96 stundas: 138 mg/l, Gambusia affinis LC ₅₀ , 96 stundas: 3-3.25 mg/l, Lepomis macrochirus (Ausainais asaris)
Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	EC ₅₀ , 48 stundas: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akūtā toksicitāte - ūdens augi	ErC50, 72 stundas: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 72 stundas: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Akūtā toksicitāte - mikroorganismi	EC ₅₀ , : 270 mg/l, Aktivētās dūņas

PROPAN-1-OL

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis	LC ₅₀ , 96 stundas: 4555 mg/l, Pimephales promelas (Melnais platgalvis)
Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	EC ₅₀ , 48 stundas: 3644 mg/l, Daphnia magna NOEC, 21 dienas: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akūtā toksicitāte - ūdens augi	IC ₅₀ , 72 stundas: > 1000 mg/l, Alģes

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

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis	LC ₅₀ , 96 stundas: 180 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrzivis) LC ₅₀ , 96 stundas: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus (Mainīgā karpzobīte)
Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	EC ₅₀ , 48 stundas: 8.58 mg/l, Daphnia galeata LC ₅₀ , 48 stundas: 55 mg/l, Acartia tonsa

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akūtā toksicitāte - ūdens augi
 ErC50, 72 stundas: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
 EC10, 72 stundas: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus
 EC50, 72 stundas: 52 mg/l, Skeletonema costatum
 EC10, 72 stundas: 36 mg/l, Skeletonema costatum
 EC90, 72 stundas: 83 mg/l, Skeletonema costatum
 NOEC, 72 stundas: 30 mg/l, Skeletonema costatum
 EC10, 7 dienas: 2.11 mg/l, Lemna minor

Akūtā toksicitāte - mikroorganismi
 EC50, 3 stundas: 1060 mg/l, Aktivētās dūņas
 EC10, NOEC, 3 stundas: 394 mg/l, Aktivētās dūņas

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki
 EC50, 21 dienas: > 37.6 mg/l, Daphnia magna
 NOEC, 21 dienas: 18.4 mg/l, Daphnia magna
 EC10, 21 dienas: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata

Denatonium Benzoate

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis LC50, 96 stundas: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrzivis)

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EC50, 48 stundas: > 500 mg/l, Daphnia magna

Akūtā toksicitāte - ūdens augi EC50, 72 stundas: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris

Akūtā toksicitāte - mikroorganismi EC50, 15 minūtes: 511.58 mg/l, Vibrio fischeri

ACRYLIC ACID

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

L(E)C50 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

M faktors (īstermiņa ietekme) 1

Akūtā toksicitāte - zivis
 LC50, 96 stundas: 27 mg/l, Salmo gairdneri
 LC50, 96 stundas: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrzivis)
 LC50, 96 stundas: 236 mg/l, Cyprinodon variegatus (Mainīgā karpzobīte)

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki
 EC50, 48 stundas: 95 mg/l, Daphnia magna
 EC50, 48 stundas: 47 mg/l, Daphnia magna
 LC50, 96 stundas: 97 mg/l, Mysisopsis bahia

Akūtā toksicitāte - ūdens augi
 EC50, 72 stundas: 0.13 mg/l, Scenedesmus subspicatus
 EC50, 72 stundas: 0.205 mg/l, Scenedesmus subspicatus
 EC50, 96 stundas: 0.17 mg/l, Sclerodermis capricornutum
 EC10, 72 stundas: 0.03 mg/l, Scenedesmus subspicatus
 EC10, 72 stundas: 0.031 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akūtā toksicitāte - mikroorganismi
 EC20, 30 minūtes: 900 mg/l, Aktivētās dūņas
 NOEC, 30 minūtes: 100 mg/l, Aktivētās dūņas
 TTC (2,3,5-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, Chilomonas paramecium, cell multiplication inhibition test

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akūtā toksicitāte - sauszemes LC₅₀, 14 dienas: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Slieka)
EC₀, : 100 mg/kg, Augsnes mikroorganismi

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

Ilgtermiņa toksicitāte - zivju agrīnās dzīves stadijas NOEC, 45 dienas: > 10.1 mg/l, Oryzias latipes (Medaka)

Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki NOEC, 21 dienas: 19 mg/l, Daphnia magna

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Ethylene glycol

Noturība un spēja noārdīties 10 dienas 90-100% Sadalās ātri

SODIUM HYDROXIDE

Noturība un spēja noārdīties Dati nav pieejami.

Stabilitāte (hidrolīze) Zinātniski nepamatots.
REACH dosjē informācija

PROPAN-1-OL

Noturība un spēja noārdīties Viela bioloģiski viegli noārdās. 83%; 28 dienas

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

Noturība un spēja noārdīties Nav viegli bioloģiski sadalāms.

Fototransformācija Gaiss - Pussabrukšana : 3.9 dienas

Stabilitāte (hidrolīze) pH4, pH7, pH9 - Degradācija 0: 5 dienas@ 50 +/- 0.5°C

Biodegradācija Augsne - Pussabrukšana : 180 dienas

Denatonium Benzoate

Noturība un spēja noārdīties Nav viegli bioloģiski sadalāms.

Stabilitāte (hidrolīze) pH4, pH7, pH9 - Degradācija 10%: ~ 5 dienas@ 50°C
pH 5, pH7, pH9 - Degradācija 10%: ~ 5 dienas@ 25°C
pH 5 -10 - Pussabrukšana : ~ 1 gads@ 25-50°C

ACRYLIC ACID

Noturība un spēja noārdīties Sadalās ātri

Stabilitāte (hidrolīze) pH = 3, 7, 11 - Degradācija 0: 28 dienas@ 25°C

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Ethylene glycol

Sadalīšanās koeficients log Pow: -1.36 QSAR data.

SODIUM HYDROXIDE

Bioakumulācijas potenciāls Nav bioakumulācijas potenciāla.

Sadalīšanās koeficients Informācija netiek prasīta. REACH dosjē informācija

PHOSPHORIC ACID ...%

Bioakumulācijas potenciāls Neattiecas.

PROPAN-1-OL

Sadalīšanās koeficients log Pow: 0.25

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

Bioakumulācijas potenciāls BCF: 2.422 L/kg, QSAR Bioakumulēšanās ir maz ticama. REACH dosjē informācija

Sadalīšanās koeficients log Pow: 1.087

ACRYLIC ACID

Bioakumulācijas potenciāls BCF: 3.16, Bioakumulēšanās ir maz ticama.

Sadalīšanās koeficients log Pow: 0.46

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Produkts sajaucas ar ūdeni un var izplatīties ūdens sistēmās.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

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

Adsorbcijas/desorbcijas koeficients - Koc: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

Adsorbcijas/desorbcijas koeficients Augsne - Koc: 2466.04 @ 20°C

ACRYLIC ACID

Adsorbcijas/desorbcijas koeficients Augsne, Ūdens sedimenti - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

Henrija likuma konstante 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Ethylene glycol

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PBT un vPvB eksperimentu rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

2-Ethylhexanoic Acid

PBT un vPvB eksperimentu rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

SODIUM HYDROXIDE

PBT un vPvB eksperimentu rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

PHOSPHORIC ACID ...%

PBT un vPvB eksperimentu rezultāti Neattiecas.

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

PBT un vPvB eksperimentu rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

Denatonium Benzoate

PBT un vPvB eksperimentu rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

ACRYLIC ACID

PBT un vPvB eksperimentu rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav zināmas.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Vispārīgi Produkts nav ietverts starptautiskajos noteikumos par bīstamo kravu pārvadājumiem (IMDG, IEATA, ADR/RID).

14.1. ANO numurs

Nav piemērojams.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Brīdinājuma zīme transportam nav nepieciešama.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava

Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Beramkrava atbilstoši Nav piemērojams.

MARPOL 73/78 II pielikumam
un IBC kodeksam

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normaīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES normaīvie akti Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (ar grozījumiem).
Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (ar grozījumiem).
Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs)

Veselības un vides saraksti Neviena sastāvdaļa nav iekļauta.

Licencēšana (regulas 1907/2006 XIV pielikumā) Specifiskas licencēšanas prasības attiecībā uz šo produktu nav zināmas.

Ierobežojumi (regulas 1907/2006 XVII pielikumā) Specifiski lietošanas ierobežojumi attiecībā uz šo produktu nav zināmi.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Krājumi

ES (EINECS/ELINCS)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Kanāda (DSL/NDL)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Savienotās Valstis (TSCA)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Savienotās Valstis (TSCA) 12(b)

Nav piemērojams.

Austrālija (AIC)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Japāna (ENCS)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Koreja (KECI)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Kīna (IECSC)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Filipīnas (PICCS)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Jaunzēlande (NZIOC)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Taivāna (TCSI)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi

ADN: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem.
 ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.
 ATE: Aprēķinātā akūtā toksicitāte.
 BSK: Bioķīmiskais Skābekļa Patēriņš.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.
 EC₅₀: Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.
 GHS: Globāli harmonizētā sistēma.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
 ICAO: Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu.
 IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
 LC50: Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas.
 LD50: Letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva).
 LOAEC: Zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija.
 LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis.
 NOAEC: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija.
 NOAEL: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis.
 NOEC: Nenovērojamās ietekmes koncentrācija.
 PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.
 PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
 REACH: Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.
 RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem.
 SVHC: Īpaši bīstamas vielas.
 UVCB - vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli.
 vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

Klasifikācijas procedūras saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Aprēķināšanas metode. STOT RE 2 - H373: Aprēķināšanas metode.

Izdota

Regulatory Specialist

Datums, kad veikti labojumi

11.11.2022

Labojums

3

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Aizstāj versiju, kas datēta ar 19.10.2021

DDL numurs 21690

Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361d Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (Nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (Nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja norij.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietots kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.