



VARNOSTNI LIST

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)
Številka izdelka	PAFR0201A, PAFR0401A, PAFR0035A, PAFR0038A, PAFR0041A, PAFR0052A, PAFR0051A, PAFR0036A, PAFR0039A, PAFR0037A, PAFR0040A, AF2100LD, AF2100LGBA, AF2100LPL/1, PAFR0055A, PAFR0057A, PAFR863529, PAFR863673
Interna identifikacija	NQA2398
UFI	UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP
Opombe pri registraciji REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document. Holts are classed as Downstream User.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Sredstvo proti zmrzovanju.
------------------------	----------------------------

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
--------------------------	--

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti	Ni razvrščeno
Nevarnosti za zdravje	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Nevarnosti za okolje	Ni razvrščeno

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H373 Lahko škoduje organom (Ledvica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.
 P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
 P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/
 zdravnika.
 P330 Izprati usta.
 P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

UFI

UFI: RYXW-M8EK-W005-MT2U

Vsebuje

Ethylene glycol

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Splošni podatki	Obravnavati simptomatično.
Vdihavanje	Redka oblika izpostavljenosti, saj izdelek ne vsebuje hlapnih snovi.
Zaužitje	Usta temeljito izprati z vodo. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Takoj temeljito izprati z obilo vode. Nadaljevati z izpiranjem vsaj 10 minut. Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
Vdihavanje	Malo verjetno je, vendar se lahko razvijejo simptomi, podobni tistim pri zaužitju.
Zaužitje	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko poškoduje jetra in/ali ledvice.
Stik s kožo	Lahko rahlo draži kožo. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.
Stik z očmi	Lahko rahlo draži oči. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Obravnavati simptomatično.
----------------------------	----------------------------

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Izdelek je negorljiv. Uporabiti sredstva za gašenje požara, ki so primerna za okoliški požar.
-------------------------------------	---

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni in jedki plini ali hlapi.
Nearni produkti izgorevanja	Ogljikovi oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara	Za gašenje ni znanih posebnih varnostnih ukrepov.
Posebna zaščitna oprema za gasilce	Uporabiti zaščitno opremo, kot je primerno glede na materiale v okolici.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.
--------------------------------	---

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.
-------------------------------	--

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Metode za čiščenje

Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Označiti posode za odpadke in onesnažene materiale ter jih čimprej odstraniti iz območja. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Navodila za odstranjevanje odpadkov so v 13. delu.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Izogibati se razlitju. Preprečiti stik s kožo in očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Skladiščiti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti samo v izvorni posodi.

Razred skladiščenja Skladišče, primerno za kemične izdelke.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Ethylene glycol

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): 20 ppm 52 mg/m³

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): 40 ppm 104 mg/m³

K, EU

K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo.

EU = Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije.

Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 35 mg/m³

Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 106 mg/kg/dan

Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 7 mg/m³

Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 53 mg/kg/dan

PNEC

Sveža voda; 10 mg/l

morska voda; 1 mg/l

STP; 199.5 mg/l

Usedlina (sladkovodna); 37 mg/kg

Usedlina (morska); 3.7 mg/kg

Tla; 1.53 mg/kg

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

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 14 mg/m³

Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 2 mg/kg bw/day

Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 3.5 mg/m³

Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 1 mg/kg bw/day

Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 1 mg/kg bw/day

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PNEC

Sveža voda; 0.4 mg/l
 Občasen izpust; 1 mg/l
 morska voda; 0.04 mg/l
 STP; 71.7 mg/l
 Usedlina (sladkovodna); 4.74 mg/kg sediment dry weight
 Usedlina (morska); 0.74 mg/kg sediment dry weight
 Tla; 0.712 mg/kg soil dry weight

SODIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 1 mg/m³
 Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno lokalni učinki: 1 mg/m³

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

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 10.7 mg/m³
 Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 1 mg/m³
 Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno lokalni učinki: 2 mg/m³
 Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 4.57 mg/m³
 Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 0.36 mg/m³
 Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.1 mg/kg bw/day

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

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 268 mg/m³
 Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 1723 mg/m³
 Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 136 mg/kg/dan
 Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 80 mg/m³
 Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 81 mg/kg/dan
 Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 61 mg/kg/dan

PNEC

Sveža voda; 6.83 mg/l
 morska voda; 0.683 mg/l
 STP; 96 mg/l
 Usedlina (sladkovodna); 27.5 mg/kg
 Usedlina (morska); 2.75 mg/kg
 Tla; 1.49 mg/kg

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

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 21.2 mg/m³
 Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.3 mg/kg/dan
 Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 350 µg/m³
 Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.01 mg/kg/dan
 Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.01 mg/kg/dan

PNEC

Sveža voda; 0.008 mg/l
 morska voda; 20 µg/l
 STP; 39.4 mg/l
 Usedlina (sladkovodna); 0.117 mg/kg
 Usedlina (morska); 0.292 mg/kg
 Tla; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL	Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 10 mg/m³ Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 84 mg/kg bw/day Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 10 mg/m³ Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 51 mg/kg bw/day Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 24 mg/kg bw/day
PNEC	Sveža voda; 0.1 mg/l morska voda; 0.01 mg/l Občasen izpust; 1 mg/l STP; 100 mg/l Usedlina (sladkovodna); 0.765 mg/kg sediment dry weight Usedlina (morska); 0.0765 mg/kg sediment dry weight Tla; 0.109 mg/kg soil dry weight

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL	Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 4.99 mg/m³ Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 1.43 mg/kg/dan Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.768 mg/m³ Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.51 mg/kg/dan Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.51 mg/kg/dan
PNEC	Sveža voda; 0.1 mg/l morska voda; 10 µg/l Usedlina (sladkovodna); 25 mg/kg Usedlina (morska); 2.5 mg/kg Tla; 4.96 mg/kg

ACRYLIC ACID (CAS: 79-10-7)

DNEL	Delavci - irritation (respiratory tract); Dolgotrajno sistemski učinki: 30 mg/m³ Delavci - irritation (respiratory tract); Kratkotrajno Acute: 30 mg/m³ Delavci - irritation (respiratory tract); Dolgotrajno lokalni učinki: 30 mg/m³ Splošna populacija - irritation (respiratory tract); Dolgotrajno sistemski učinki: 3.6 mg/m³ Splošna populacija - irritation (respiratory tract); Kratkotrajno Acute: 3.6 mg/m³ Splošna populacija - irritation (respiratory tract); Dolgotrajno lokalni učinki: 3.6 mg/m³ Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.4 mg/kg/dan Splošna populacija - Oralno; Kratkotrajno Acute: 1.2 mg/kg/dan
PNEC	Sveža voda; 0.003 mg/l morska voda; 0.3 µg/l STP; 0.9 mg/l Usedlina (sladkovodna); 0.024 mg/kg Usedlina (morska); 0.002 mg/kg Tla; 1.0 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni posebnih zahtev glede prezračevanja.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Zaščita za oči/obraz	Nositi kemijska zaščitna očala.
Zaščita rok	Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374.
Druga zaščita kože in telesa	Nositi namenska oblačila za preprečitev kakršnega koli stika s kožo.
Higienski ukrepi	Po uporabi temeljito umiti roke.
Zaščita dihal	Nobeni posebnih zahtev ni pričakovati pri normalnih pogojih uporabe.
Nadzor izpostavljenosti okolja	Avoid release to the environment. Contain spillages.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Prozorna tekočina.
Barva	Rumena.
Vonj	Karakterističen. Blag.
pH	pH (razredčena raztopina): 8.3
Relativna gostota	1.070 @ 20°C
Topnost(i)	Se meša z vodo.

9.2 Drugi podatki

Lomni količnik	1.38582
Hlapna organska spojina	Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti 47.7 %.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Ni znane nevarnosti glede reaktivnosti izdelka.
--------------------	---

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost	Stabilno v predpisanih pogojih skladiščenja.
-------------------	--

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij	Ni primerno. Ne polimerizira.
---------------------------------	-------------------------------

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibati se vročini. Izogibati se zmrzovanju.
--	--

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali	Za noben določen material, ali skupino materialov, ni verjetno, da bi reagirala z izdelkom in tako ustvarila nevarno situacijo.
-------------------------------	---

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje	Se ne razgradi, če se uporablja in skladišči, kot je priporočeno. Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Ogljikovi oksidi.
------------------------------------	---

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toksikološki učinki	Podana informacija temelji na podatkih o sestavinah in podobnih proizvodih.
<u>Akutna strupenost - pri zaužitju</u>	
Opombe (LD₅₀ pri zaužitju)	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
ATE pri zaužitju (mg/kg)	1.016,29
<u>Akutna strupenost - v stiku s kožo</u>	
Opombe (LD₅₀ za kožo)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Akutna strupenost - pri vdihavanju</u>	
Opombe (vdihavanje LC₅₀)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Jedkost za kožo/draženje kože</u>	
Jedkost za kožo/draženje kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Resne okvare oči/draženje</u>	
Resne okvare oči/draženje	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Preobčutljivost pri vdihavanju</u>	
Preobčutljivost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Preobčutljivost kože</u>	
Preobčutljivost kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Mutagenost za zarodne celice</u>	
Genotoksičnost - in vitro	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Genotoksičnost - in vivo	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Rakotvorno</u>	
Rakotvornost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>	
Strupenost za razmnoževanje - plodnost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje - razvoj	Vsebuje sestavino, navedeno kot: Repr. 2
<u>Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost</u>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost</u>	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Poškodba jeter in/ali ledvic.
<u>Nevarnost pri vdihavanju</u>	
Nevarnost pri vdihavanju	Ni pomembno.
Vdihavanje	Malo verjetno je, vendar se lahko razvijejo simptomi, podobni tistim pri zaužitju.
Zaužitje	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko poškoduje jetra in/ali ledvice.
Stik s kožo	Lahko rahlo draži kožo. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Stik z očmi Lahko rahlo draži oči. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.

Akutna in kronična nevarnost za zdravje Ni znanih posebnih dolgoročnih učinkov.

Način izpostavljenosti Oralno Dermalno

Toksikološki podatki o sestavinah

Ethylene glycol

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) Zdravju škodljivo pri zaužitju.

ATE pri zaužitju (mg/kg) 500,0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Dermalno, Miš

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) LC₅₀ > 2.5 mg/l, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Ne učinkuje dražilno.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost V študijah na živalih ni dokazov o rakotvornosti. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Študija na treh generacijah - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Oralno, Podgana F2
Plodnost - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Oralno, Miš F1

Strupenost za razmnoževanje - razvoj V študijah na živalih ni dokazov o strupenosti za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Poškodba jeter in/ali ledvic.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

Vdihavanje Ni znanih posebnih nevarnosti za zdravje.

Zaužitje Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Stik s kožo Lahko rahlo draži kožo.

Stik z očmi Lahko rahlo draži oči.

2-Ethylhexanoic Acid

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ 2043 mg/kg, Oralno, Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalno, Podgana

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) LC0 0.11 mg/m³, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Ne učinkuje dražilno.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ni razpoložljivih informacij.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost Ni razpoložljivih informacij.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Plodnost - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Oralno, Podgana F2 Sum škodljivosti za plodnost.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

SODIUM HYDROXIDE

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Vrsta Podgana

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) Ni primerno. Informacije za dokumentacijo REACH.

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) Ni primerno. Informacije za dokumentacijo REACH.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Ni primerno. Informacije za dokumentacijo REACH.

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča hude opekline.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ni razpoložljivih informacij.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Znanstveno neutemeljeno. Informacije za dokumentacijo REACH.

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Za snov ni dokazov o toksičnosti za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

PHOSPHORIC ACID ...%

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 2.600,0

Vrsta Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Akutna strupenost za kožo (LD₅₀ mg/kg) 2.740,0

Vrsta Kunec

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča hude opekline.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost Ni dokazov, da izdelek lahko povzroča raka.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

PROPAN-1-OL

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.400,0

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Vrsta Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Akutna strupenost za kožo 4.032,0
(LD₅₀ mg/kg)

Vrsta Kunec

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutna strupenost pri 33,8
vdihavanju (LC₅₀ hlapi
mg/l)

Vrsta Podgana

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

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

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri 800,0
zaužitju (LD₅₀ mg/kg)

Vrsta Podgana

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ 735 mg/kg, Oralno, Podgana Zdravju škodljivo pri zaužitju.

ATE pri zaužitju (mg/kg) 800,0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalno, Kunec

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Ni razpoložljivih informacij.

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje Povzroča hude opekline.
kože

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri Ne povzroča preobčutljivosti. Informacije za dokumentacijo REACH.
vdihavanju

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost Ni razpoložljivih informacij.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Informacije za dokumentacijo REACH.

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Repr. 2

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

Denatonium Benzoate

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ 749 mg/kg, Oralno, Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalno, Podgana

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) LC50 0.2 mg/l, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ni razpoložljivih informacij.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvornost

Rakotvornost NOAEL 16 mg/kg/dan, Oralno, Podgana V študijah na živalih ni dokazov o rakotvornosti.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Študija na dveh generacijah - NOAEL 60 mg/kg/dan, Oralno, Podgana P, F1 V študijah na živalih ni dokazov o strupenosti za razmnoževanje.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

ACRYLIC ACID

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Oralno, Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalno, Kunec

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) LC50 5.1 mg/l, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča hude opekline.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ni razpoložljivih informacij.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost NOAEL ≥ 78 mg/kg/dan, Oralno, Podgana LOAEL 2 ppm, Vdihavanje, Miš
NOAEC 478 mg/m³, Vdihavanje, Podgana NOAEL > 52 mg/kg/dan, Dermalno, Miš
V študijah na živalih ni dokazov o rakotvornosti. Informacije za dokumentacijo REACH.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Študija na dveh generacijah - NOAEL 460 mg/kg/dan, Oralno, Podgana F0, F1, F2

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Strupenost pri materi: - NOAEC: 0.075 mg/l, Oralno, Podgana Strupenost za razvoj: - NOAEC: 0.673 mg/l, Oralno, Podgana Za snov ni dokazov o toksičnosti za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

STOT – enkratna izpostavljenost May cause respiratory irritation

Ciljni organi Dihala

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izdelek vsebuje snov, ki je strupena za vodne organizme.

Ekološki podatki o sestavinah

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

Strupenost za okolje Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.1 Strupenost

Ekološki podatki o sestavinah

Ethylene glycol

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 ure: 72860 mg/l, Pimephales promelas (črnoglavi pisanec)

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 ure: > 100 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline IC₅₀, 96 ure: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akutna strupenost - mikroorganizmi EC₂₀, 30 minute: 1995 mg/l, Aktivno blato
Read-across podatki. (Podatki navzkrižnega branja.)

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - ribe v zgodnji fazi življenja LC₅₀, 28 dnevi: > 1500 mg/l, Menidia peninsulæ

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 21 dnevi: > 100 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

2-Ethylhexanoic Acid

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 ure: > 100 mg/l, Oryzias latipes (riževka)

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 ure: 85.4 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline EC₅₀, 72 ure: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronična strupenost za vodno okolje

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Kronična strupenost - EC10, LC10, NOEC, 21 dnevi: 19.9 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
vodni nevretenčarji

SODIUM HYDROXIDE

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 33-189 ure: 96 mg/l, Ribe
LC₅₀, 45.5 ure: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (šarenka)

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji LC₅₀, 48 ure: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline Znanstveno neutemeljeno.

Akutna strupenost - mikroorganizmi EC10, 2 minute: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila
EC₅₀, 15 minute: 22 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - ribe v zgodnji fazi življenja Ni na voljo.

Kratkotrajna strupenost - stopnja zarodka in mladice Ni na voljo.

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji Ni primerno.

PHOSPHORIC ACID ...%

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 ure: 138 mg/l, Gambusia affinis
LC₅₀, 96 ure: 3-3.25 mg/l, Lepomis macrochirus

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 ure: > 100 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline ErC50, 72 ure: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 ure: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akutna strupenost - mikroorganizmi EC₅₀, : 270 mg/l, Aktivno blato

PROPAN-1-OL

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 ure: 4555 mg/l, Pimephales promelas (črnohlavi pisanec)

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 ure: 3644 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
NOEC, 21 dnevi: > 100 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline IC₅₀, 72 ure: > 1000 mg/l, Alge

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

Akutna strupenost za vodno okolje

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 ure: 180 mg/l, Brachydanio rerio (cebrica) LC ₅₀ , 96 ure: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 48 ure: 8.58 mg/l, Daphnia galeata LC ₅₀ , 48 ure: 55 mg/l, Acartia tonsa
Akutna strupenost - vodne rastline	ErC ₅₀ , 72 ure: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata EC ₁₀ , 72 ure: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ , 72 ure: 52 mg/l, Skeletonema costatum EC ₁₀ , 72 ure: 36 mg/l, Skeletonema costatum EC ₉₀ , 72 ure: 83 mg/l, Skeletonema costatum NOEC, 72 ure: 30 mg/l, Skeletonema costatum EC ₁₀ , 7 dnevi: 2.11 mg/l, Lemna minor
Akutna strupenost - mikroorganizmi	EC ₅₀ , 3 ure: 1060 mg/l, Aktivno blato EC ₁₀ , NOEC, 3 ure: 394 mg/l, Aktivno blato

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 21 dnevi: > 37.6 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) NOEC, 21 dnevi: 18.4 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) EC ₁₀ , 21 dnevi: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata
--	--

Denatonium Benzoate

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 ure: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (cebrica)
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 48 ure: > 500 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
Akutna strupenost - vodne rastline	EC ₅₀ , 72 ure: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris
Akutna strupenost - mikroorganizmi	EC ₅₀ , 15 minute: 511.58 mg/l, Vibrio fischeri

ACRYLIC ACID

Akutna strupenost za vodno okolje

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akutno)	1
Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 ure: 27 mg/l, Salmo gairdneri LC ₅₀ , 96 ure: 222 mg/l, Brachydanio rerio (cebrica) LC ₅₀ , 96 ure: 236 mg/l, Cyprinodon variegatus
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 48 ure: 95 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) EC ₅₀ , 48 ure: 47 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) LC ₅₀ , 96 ure: 97 mg/l, Mysidopsis bahia
Akutna strupenost - vodne rastline	EC ₅₀ , 72 ure: 0.13 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ , 72 ure: 0.205 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ , 96 ure: 0.17 mg/l, Selenastrum capricornutum EC ₁₀ , 72 ure: 0.03 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₁₀ , 72 ure: 0.031 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akutna strupenost - mikroorganizmi EC₂₀, 30 minute: 900 mg/l, Aktivno blato
 NOEC, 30 minute: 100 mg/l, Aktivno blato
 TTC (2,3,5,-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, Chilomonas paramecium, cell multiplication inhibition test

Akutna strupenost - kopensko LC₅₀, 14 dnevi: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (deževnik)
 EC₀, : 100 mg/kg, Talni mikroorganizmi

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - ribe v zgodnji fazi življenja NOEC, 45 dnevi: > 10.1 mg/l, Oryzias latipes (riževka)

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji NOEC, 21 dnevi: 19 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ekološki podatki o sestavinah

Ethylene glycol

Obstočnost in razgradljivost 10 dnevi 90-100% Hitro razgradljivo

SODIUM HYDROXIDE

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

Stabilnost (hidroliza) Znanstveno neutemeljeno.
 Informacije za dokumentacijo REACH.

PROPAN-1-OL

Obstočnost in razgradljivost Snov je lahko biološko razgradljiva. 83%; 28 dnevi

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

Obstočnost in razgradljivost Ni lahko biorazgradljivo.

Fototransformacija Zrak - Razpolovna doba : 3.9 dnevi

Stabilnost (hidroliza) pH4, pH7, pH9 - Razgradnja 0: 5 dnevi@ 50 +/- 0.5°C

Biorazgradljivost Tla - Razpolovna doba : 180 dnevi

Denatonium Benzoate

Obstočnost in razgradljivost Ni lahko biorazgradljivo.

Stabilnost (hidroliza) pH4, pH7, pH9 - Razgradnja 10%: ~ 5 dnevi@ 50°C
 pH 5, pH7, pH9 - Razgradnja 10%: ~ 5 dnevi@ 25°C
 pH 5 -10 - Razpolovna doba : ~ 1 leto@ 25-50°C

ACRYLIC ACID

Obstočnost in razgradljivost Hitro razgradljivo

Stabilnost (hidroliza) pH = 3, 7, 11 - Razgradnja 0: 28 dnevi@ 25°C

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ekološki podatki o sestavinah

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ethylene glycol

Porazdelitveni koeficient log Pow: -1.36 QSAR data.

SODIUM HYDROXIDE

Bioakumulacijski potencial Ni zmožnosti za kopičenje v organizmih.

Porazdelitveni koeficient Ni zahtevane nobene informacije. Informacije za dokumentacijo REACH.

PHOSPHORIC ACID ...%

Bioakumulacijski potencial Ni pomembno.

PROPAN-1-OL

Porazdelitveni koeficient log Pow: 0.25

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

Bioakumulacijski potencial BCF: 2.422 L/kg, QSAR Bioakumulacija je malo verjetna. Informacije za dokumentacijo REACH.

Porazdelitveni koeficient log Pow: 1.087

ACRYLIC ACID

Bioakumulacijski potencial BCF: 3.16, Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient log Pow: 0.46

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Izdelek se meša z vodo in se lahko širi v vodnih sistemih.

Ekološki podatki o sestavinah

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

Adsorpcijski/desorpcijski koeficient - Koc: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

Adsorpcijski/desorpcijski koeficient Tla - Koc: 2466.04 @ 20°C

ACRYLIC ACID

Adsorpcijski/desorpcijski koeficient Tla, Voda in usedlina - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

Konstanta Henryjevega zakona 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ekološki podatki o sestavinah

Ethylene glycol

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

2-Ethylhexanoic Acid

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

SODIUM HYDROXIDE

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

PHOSPHORIC ACID ...%

Rezultati ocene PBT in vPvB Ni pomembno.

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

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

Denatonium Benzoate

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

ACRYLIC ACID

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Metode odstranjevanja Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošno Izdelek ni zajet v mednarodnih predpisih o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1 Številka ZN

Ni primerno.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni primerno.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Opozorilna oznaka za prevoz ni zahtevana.

14.4 Skupina embalaže

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ni primerno.

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni primerno.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).
Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.

Zdravstvene in okoljske navedbe Nobene od sestavin ni na seznamu.

Avtorizacija (Priloga XIV Uredbe 1907/2006) Za izdelek ni znanih posebnih dovoljenj.

Omejitve (Priloga XVII Uredbe 1907/2006) Glede uporabe izdelka ni znanih posebnih omejitev.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

Popis

EU (EINECS/ELINCS)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Kanada (DSL/NDSL)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Združene države (TSCA)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Združene države (TSCA) 12(b)

Ni primerno.

Avstralija (AIC)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Japonska (ENCS)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Koreja (KECI)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Kitajska (IECSC)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Filipini (PICCS)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Nova Zelandija (NZIOC)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Tajvan (TCSI)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice,

uporabljene v varnostnem listu

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.

ATE: Ocena akutne strupenosti.

BPK: Biokemijska potreba po kisiku.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Izpeljana raven brez učinka.

EC₅₀: Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.

GHS: Globalno usklajeni sistem.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.

ICAO: Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga.

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.

LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije.

LD50: Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek).

LOAEC: Najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom.

LOAEL: Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom.

NOAEC: Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka.

NOAEL: Raven brez opaženega škodljivega učinka.

NOEC: Koncentracija brez opaznega učinka.

PBT: Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene.

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.

REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006.

RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.

SVHC: Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.

UVCB - Neznana ali spremenljiva sestava, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali.

vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih.

Postopki razvrstitve skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Računska metoda. STOT RE 2 - H373: Računska metoda.

Izdal

Regulatory Specialist

Datum revizije

11. 11. 2022

Revizija

3

Sprememba (datum)

19. 10. 2021

Številka VL

21690

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Stavki o nevarnosti v celoti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373 Lahko škoduje organom (Ledvica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373 Lahko škoduje organom (Ledvica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.