



FIȘA CU DATE DE SECURITATE Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului	Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)
Numărul produsului	PAFR0201A, PAFR0401A, PAFR0035A, PAFR0038A, PAFR0041A, PAFR0052A, PAFR0051A, PAFR0036A, PAFR0039A, PAFR0037A, PAFR0040A, AF2100LD, AF2100LGBA, AF2100LPL/1, PAFR0055A, PAFR0057A, PAFR863529, PAFR863673
Identificarea internă	NQA2398
UFI	UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP
Note de înregistrare REACH	Acesta este un AMESTEC; nicio informație de înregistrare conținută în acest document. Holts sunt clasificate drept Utilizator din aval.

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Lichid antigel.
------------------------	-----------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Persoana de contact	Contact email address: info@holtsauto.com
Producător	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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
---	--

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Număr de telefon național care poate fi apelat în caz de urgență	+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)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

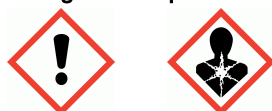
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice	Neclasificat
Pericole pentru sănătate	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Pericole pentru mediu	Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Atenție

Fraze de pericol H302 Nociv în caz de înghițire.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată prin înghițire.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.
 P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
 P330 Clătiți gura.
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

UFI

UFI: RYXW-M8EK-W005-MT2U

Conține

Ethylene glycol

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PROPAN-1-OL <1%		
Numărul CAS: 71-23-8	Numărul CE: 200-746-9	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119486761-29-XXXX
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336		
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole <1%		
Numărul CAS: 64665-57-2	Numărul CE: 265-004-9	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119980062-42-XXXX
Clasificare Acute Tox. 4 - H302 Corodarea Pielii 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411		
Polypropylene Glycol <1%		
Numărul CAS: 25322-69-4	Numărul CE: 500-039-8	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119457556-29-XXXX
Clasificare Iritarea Pielii 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
Denatonium Benzoate <1%		
Numărul CAS: 3734-33-6	Numărul CE: 223-095-2	Numărul de înregistrare REACH: 01-2120102843-65-XXXX
Clasificare Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Iritarea Pielii 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

ACRYLIC ACID			<1%
Numărul CAS: 79-10-7	Numărul CE: 201-177-9	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119452449-31-XXXX	
Factorul M (acut) = 1			
Clasificare			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Corodarea Pielii 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			
Aquatic Acute 1 - H400			

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Tratați simptomatic.
Inhalare	Cale de expunere improbabilă pentru că produsul nu conține substanțe volatile.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
Contactul cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă. Continuați să clătiți pentru cel puțin 10 minute. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Informații generale	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
Inhalare	Acesta este puțin probabil să apară dar simptome similare celor de ingestie pot apare.
Ingestie	Nociv în caz de înghițire. Poate provoca leziuni hepatice și/sau renale.
Contactul cu pielea	Poate fi ușor iritant pentru piele. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca iritații grave.
Contactul cu ochii	Poate fi ușor iritant pentru ochi. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca iritații grave.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Note pentru doctor	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Produsul nu este combustibil. Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.
---	--

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Pericole specifice Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe:
Vapori sau gaze toxice și corozive.

Produse combustibile periculoase Oxizi de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului Nu se cunosc precauții specifice privind stingerea incendiilor.

Echipament de protecție special pentru pompieri Utilizați echipament de protecție adecvat pentru materialele din jur.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Evitați deversarea în mediul înconjurător. Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Etichetați recipientele care conțin deșeuri și materiale contaminate și îndepărtați din zonă cât mai curând posibil. Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Evitați scurgerile. Evitați contactul cu pielea și ochii.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Precauții privind depozitarea A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Depozitați într-un spațiu răcoros și bine ventilat. A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original.

Clasa de depozitare Depozitare adecvată pentru produse chimice.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

Ethylene glycol

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 20 ppm 52 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 40 ppm 104 mg/m³

P

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

SODIUM HYDROXIDE

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): WEL

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): WEL 2 mg/m³

PHOSPHORIC ACID ...%

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): WEL 1 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): WEL 2 mg/m³

PROPAN-1-OL

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): WEL 200 ppm(Sk) 500 mg/m³(Sk)

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): WEL 250 ppm(Sk) 625 mg/m³(Sk)

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

WEL = Workplace Exposure Limit.

P = (Piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 35 mg/m ³
	Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 106 mg/kg/zi
	Populația generală - Inhalare; Termen lung efecte locale: 7 mg/m ³
	Populația generală - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 53 mg/kg/zi
PNEC	Apă dulce; 10 mg/l
	Apă sărată; 1 mg/l
	Stație pentru epurarea apelor uzate; 199.5 mg/l
	Sediment (Apă dulce); 37 mg/kg
	Sediment (Apă sărată); 3.7 mg/kg
	Sol; 1.53 mg/kg

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

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 14 mg/m ³
	Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 2 mg/kg bw/day
	Populația generală - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 3.5 mg/m ³
	Populația generală - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1 mg/kg bw/day
	Populația generală - Orală; Termen lung efecte sistemice: 1 mg/kg bw/day
PNEC	Apă dulce; 0.4 mg/l
	Eliberare intermitentă; 1 mg/l
	Apă sărată; 0.04 mg/l
	Stație pentru epurarea apelor uzate; 71.7 mg/l
	Sediment (Apă dulce); 4.74 mg / kg sediment greutate uscată
	Sediment (Apă sărată); 0.74 mg / kg sediment greutate uscată
	Sol; 0.712 mg / kg greutate uscată a solului

SODIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 1 mg/m ³
	Populația generală - Dermală; Termen lung efecte locale: 1 mg/m ³

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 10.7 mg/m ³
	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 1 mg/m ³
	Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte locale: 2 mg/m ³
	Populația generală - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 4.57 mg/m ³
	Populația generală - Inhalare; Termen lung efecte locale: 0.36 mg/m ³
	Populația generală - Orală; Termen lung efecte sistemice: 0.1 mg/kg bw/day

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

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 268 mg/m ³
	Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 1723 mg/m ³
	Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 136 mg/kg/zi
	Populația generală - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 80 mg/m ³
	Populația generală - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 81 mg/kg/zi
PNEC	Populația generală - Orală; Termen lung efecte sistemice: 61 mg/kg/zi
	Apă dulce; 6.83 mg/l
	Apă sărată; 0.683 mg/l
	Stație pentru epurarea apelor uzate; 96 mg/l
	Sediment (Apă dulce); 27.5 mg/kg
	Sediment (Apă sărată); 2.75 mg/kg
	Sol; 1.49 mg/kg

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

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 21.2 mg/m ³
	Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 0.3 mg/kg/zi
	Populația generală - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 350 µg/m ³
	Populația generală - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 0.01 mg/kg/zi
	Populația generală - Orală; Termen lung efecte sistemice: 0.01 mg/kg/zi
PNEC	Apă dulce; 0.008 mg/l
	Apă sărată; 20 µg/l
	Stație pentru epurarea apelor uzate; 39.4 mg/l
	Sediment (Apă dulce); 0.117 mg/kg
	Sediment (Apă sărată); 0.292 mg/kg
	Sol; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 10 mg/m ³
	Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 84 mg/kg bw/day
	Populația generală - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 10 mg/m ³
	Populația generală - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 51 mg/kg bw/day
	Populația generală - Orală; Termen lung efecte sistemice: 24 mg/kg bw/day
PNEC	Apă dulce; 0.1 mg/l
	Apă sărată; 0.01 mg/l
	Eliberare intermitentă; 1 mg/l
	Stație pentru epurarea apelor uzate; 100 mg/l
	Sediment (Apă dulce); 0.765 mg / kg sediment greutate uscată
	Sediment (Apă sărată); 0.0765 mg / kg sediment greutate uscată
	Sol; 0.109 mg / kg greutate uscată a solului

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 4.99 mg/m³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1.43 mg/kg/zi Populația generală - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 0.768 mg/m³ Populația generală - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 0.51 mg/kg/zi Populația generală - Orală; Termen lung efecte sistemice: 0.51 mg/kg/zi
-------------	---

PNEC	Apă dulce; 0.1 mg/l Apă sărată; 10 µg/l Sediment (Apă dulce); 25 mg/kg Sediment (Apă sărată); 2.5 mg/kg Sol; 4.96 mg/kg
-------------	--

ACRYLIC ACID (CAS: 79-10-7)

DNEL	Lucrători - iritaie (căi respiratorii); Termen lung efecte sistemice: 30 mg/m³ Lucrători - iritaie (căi respiratorii); Termen scurt Acut: 30 mg/m³ Lucrători - iritaie (căi respiratorii); Termen lung efecte locale: 30 mg/m³ Populația generală - iritaie (căi respiratorii); Termen lung efecte sistemice: 3.6 mg/m³ Populația generală - iritaie (căi respiratorii); Termen scurt Acut: 3.6 mg/m³ Populația generală - iritaie (căi respiratorii); Termen lung efecte locale: 3.6 mg/m³ Populația generală - Orală; Termen lung efecte sistemice: 0.4 mg/kg/zi Populația generală - Orală; Termen scurt Acut: 1.2 mg/kg/zi
-------------	--

PNEC	Apă dulce; 0.003 mg/l Apă sărată; 0.3 µg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 0.9 mg/l Sediment (Apă dulce); 0.024 mg/kg Sediment (Apă sărată); 0.002 mg/kg Sol; 1.0 mg/kg
-------------	--

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Nu există cerințe specifice privind ventilația.

Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice.

Protecția mâinilor

Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374.

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica orice posibilitate de contact cu pielea.

Măsuri de igienă

Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

Protecția respirației

Nu sunt anticipate cerințe specifice în condiții normale de utilizare.

Controlul expunerii mediului

Avoid release to the environment. Contain spillages.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Aspect	Lichid limpede.
Culoare	Galben.
Miros	Caracteristic. Moderat.
pH	pH (soluție diluată): 8.3
Densitatea relativă	1.070 @ 20°C
Solubilitatea (solubilitățile)	Miscibil cu apa.
9.2. Alte informații	
Indice de refracție	1.38582
Compuși organici volatili	Acest produs conține un conținut maxim de COV de 47.7 %.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.
--------------	--

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate	Stabil în condițiile de depozitare prescrise.
-------------	---

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se aplică. Nu va polimeriza.
--------------------------------------	---------------------------------

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Evitați căldura. Evitați înghețul.
--------------------	------------------------------------

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă.
---------------------	--

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși	Nu se decompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Oxizi de carbon.
------------------------------------	---

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Efecte toxicologice	Informațiile furnizate se bazează pe date ale componentelor și ale produselor similare.
---------------------	---

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD ₅₀ mg/kg)	Nociv în caz de înghițire.
-------------------------------------	----------------------------

ATE orală (mg/kg)	1.016,29
-------------------	----------

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD ₅₀ mg/kg)	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
---------------------------------------	---

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC ₅₀)	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
-----------------------------------	---

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
---------------------------	---

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Genotoxicitate - in vivo Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

Cancerogenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Conține un ingredient listat ca: Repr. 2

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Leziuni hepatice și/sau renale.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este relevant.

Inhalare Acesta este puțin probabil să apară dar simptome similare celor de ingestie pot apare.

Ingerare Nociv în caz de înghițire. Poate provoca leziuni hepatice și/sau renale.

Contactul pielea Poate fi ușor iritant pentru piele. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca iritații grave.

Contactul cu ochii Poate fi ușor iritant pentru ochi. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca iritații grave.

Pericole acute și cronice de sănătate Nu se cunosc efecte specifice pe termen lung.

Cale de expunere Orală Dermală

Informații toxicologice privind componenții

Ethylene glycol

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD₅₀ mg/kg) Nociv în caz de înghițire.

ATE orală (mg/kg) 500,0

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Dermală, Șoarece

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) LC50 > 2.5 mg/l, Inhalare, Șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Nu este iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există evidențe privind cancerigenitatea în studiile pe animale. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Studiu pe trei generații - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Orală, Șobolan F2
Fertilitate - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Orală, Șoarece F1

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra funcției de reproducere în studiile pe animale.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Expunerea prelungită sau repetată poate provoca următoarele efecte adverse:
Leziuni hepatice și/sau renale.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este relevant.

Inhalare Nu se cunoscute pericole de sănătate specifice.

Ingerare Nociv în caz de înghițire.

Contactul pielea Poate fi ușor iritant pentru piele.

Contactul cu ochii Poate fi ușor iritant pentru ochi.

2-Ethylhexanoic Acid

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD₅₀ mg/kg) LD₅₀ 2043 mg/kg, Orală, Șobolan

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermală, Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) LC0 0.11 mg/m³, Inhalare, Șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Nu este iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Fertilitate - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Orală, Șobolan F2 Susceptibil de a dăuna fertilității.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este relevant.

SODIUM HYDROXIDE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 500,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Note (orală LD₅₀ mg/kg) Nu se aplică. Dosar cu informații REACH.

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) Nu se aplică. Dosar cu informații REACH.

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu se aplică. Dosar cu informații REACH.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Provoacă arsuri grave.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Nejustificat științific. Dosar cu informații REACH.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Această substanță nu are nici o dovadă de toxicitate pentru reproducere.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este relevant.

PHOSPHORIC ACID ...%

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 2.600,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 2.740,0

Specie Iepure

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Provoacă arsuri grave.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Lezare/iritare gravă a ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este relevant.

PROPAN-1-OL

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 5.400,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 4.032,0

Specie Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 33,8

Specia Șobolan

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

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

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 800,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Note (orală LD₅₀ mg/kg) LD₅₀ 735 mg/kg, Orală, Șobolan Nociv în caz de înghițire.

ATE orală (mg/kg) 800,0

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermală, Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Provoacă arsuri grave.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu este sensibilizant. Dosar cu informații REACH.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Dosar cu informații REACH.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Repr. 2

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este relevant.

Denatonium Benzoate

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD₅₀ mg/kg) LD₅₀ 749 mg/kg, Orală, Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermală, Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Note (inhalare LC₅₀) LC50 0.2 mg/l, Inhalare, Șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate NOAEL 16 mg/kg/zi, Orală, Șobolan Nu există evidențe privind cancerigenitatea în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Studiu pe două generații - NOAEL 60 mg/kg/zi, Orală, Șobolan P, F1 Nu există dovezi de toxicitate asupra funcției de reproducere în studiile pe animale.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este relevant.

ACRYLIC ACID

Toxicitate acută - orală

Note (orală LD₅₀ mg/kg) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Orală, Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermală, Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) LC50 5.1 mg/l, Inhalare, Șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Provoacă arsuri grave.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate NOAEL $\geq$ 78 mg/kg/zi, Orală, Șobolan LOAEL 2 ppm, Inhalare, Șoarece NOAEC 478 mg/m³, Inhalare, Șobolan NOAEL > 52 mg/kg/zi, Dermală, Șoarece Nu există evidențe privind cancerigenitatea în studiile pe animale. Dosar cu informații REACH.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Studiu pe două generații - NOAEL 460 mg/kg/zi, Orală, Șobolan F0, F1, F2

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Toxicitate maternală: - NOAEC: 0.075 mg/l, Orală, Șobolan Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEC: 0.673 mg/l, Orală, Șobolan Această substanță nu are nici o dovadă de toxicitate pentru reproducere.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Poate provoca iritații respiratorii

Organe țintă Tract respirator

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este relevant.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Produsul conține o substanță care este toxică pentru organismele acvatice.

Informații ecologice privind componenții

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

Ecotoxicitate Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1. Toxicitate

Informații ecologice privind componenții

Ethylene glycol

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: 72860 mg/l, Pimephales promelas

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: > 100 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toxicitate acută - plante acvatice IC₅₀, 96 ore: 10940 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxicitate acută - microorganisme EC₂₀, 30 minute: 1995 mg/l, Nămol activ
Date prin extrapolare.

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie LC₅₀, 28 zile: > 1500 mg/l, Menidia peninsulae

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice EC₅₀, 21 zile: > 100 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

2-Ethylhexanoic Acid

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: > 100 mg/l, Oryzias latipes

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: 85.4 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 ore: 485.1 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 zile: 19.9 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

SODIUM HYDROXIDE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 33-189 ore: 96 mg/l, Pești
LC₅₀, 45.5 ore: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice LC₅₀, 48 ore: 30 - < 1000 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice Nejustificat științific.

Toxicitate acută - microorganisme EC₁₀, 2 minute: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila
EC₅₀, 15 minute: 22 mg/l, Studiu de inhibare a luminiscenței Photobacterium phosphoreum

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie Nu este disponibil.

Toxicitatea pe termen scurt - stadii de embrioni și larve de pește Nu este disponibil.

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice Nu se aplică.

PHOSPHORIC ACID ...%

Toxicitate acvatică acută

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 138 mg/l, <i>Gambusia affinis</i> LC ₅₀ , 96 ore: 3-3.25 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i>
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: > 100 mg/l, Purice de apă (<i>Daphnia magna</i>)
Toxicitate acută - plante acvatice	ErC ₅₀ , 72 ore: > 100 mg/l, Alge verzi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) NOEC, 72 ore: 100 mg/l, Alge verzi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Toxicitate acută - microorganisme	EC ₅₀ , : 270 mg/l, Nămol activ

PROPAN-1-OL

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 4555 mg/l, <i>Pimephales promelas</i>
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: 3644 mg/l, Purice de apă (<i>Daphnia magna</i>) NOEC, 21 zile: > 100 mg/l, Purice de apă (<i>Daphnia magna</i>)
Toxicitate acută - plante acvatice	IC ₅₀ , 72 ore: > 1000 mg/l, Alge

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

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 180 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Pește Zebră) LC ₅₀ , 96 ore: 55 mg/l, <i>Cyprinodon variegatus</i>
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: 8.58 mg/l, <i>Daphnia galeata</i> LC ₅₀ , 48 ore: 55 mg/l, <i>Acartia tonsa</i>
Toxicitate acută - plante acvatice	ErC ₅₀ , 72 ore: 75 mg/l, Alge verzi (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC ₁₀ , 72 ore: 1.18 - 2.86 mg/l, Alge verzi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC ₅₀ , 72 ore: 52 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i> EC ₁₀ , 72 ore: 36 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i> EC ₉₀ , 72 ore: 83 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i> NOEC, 72 ore: 30 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i> EC ₁₀ , 7 zile: 2.11 mg/l, <i>Lemna minor</i>
Toxicitate acută - microorganisme	EC ₅₀ , 3 ore: 1060 mg/l, Nămol activ EC ₁₀ , NOEC, 3 ore: 394 mg/l, Nămol activ

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 21 zile: > 37.6 mg/l, Purice de apă (<i>Daphnia magna</i>) NOEC, 21 zile: 18.4 mg/l, Purice de apă (<i>Daphnia magna</i>) EC ₁₀ , 21 zile: 0.4 - 0.97 mg/l, <i>Daphnia galeata</i>
--	--

Denatonium Benzoate

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: > 100 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Pește Zebră)
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: > 500 mg/l, Purice de apă (<i>Daphnia magna</i>)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: 281.556 mg/l, <i>Chlorella vulgaris</i>

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toxicitate acută - microorganisme EC₅₀, 15 minute: 511.58 mg/l, *Vibrio fischeri*

ACRYLIC ACID

Toxicitate acvatică acută

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factorul M (acut) 1

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: 27 mg/l, *Salmo gairdneri*
LC₅₀, 96 ore: 222 mg/l, *Brachydanio rerio* (Pește Zebură)
LC₅₀, 96 ore: 236 mg/l, *Cyprinodon variegatus*

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: 95 mg/l, Purice de apă (*Daphnia magna*)
EC₅₀, 48 ore: 47 mg/l, Purice de apă (*Daphnia magna*)
LC₅₀, 96 ore: 97 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 ore: 0.13 mg/l, Alge (*Scenedesmus subspicatus*)
EC₅₀, 72 ore: 0.205 mg/l, Alge (*Scenedesmus subspicatus*)
EC₅₀, 96 ore: 0.17 mg/l, Alge verzi (*Selenastrum capricornutum*)
EC₁₀, 72 ore: 0.03 mg/l, Alge (*Scenedesmus subspicatus*)
EC₁₀, 72 ore: 0.031 mg/l, Alge (*Scenedesmus subspicatus*)

Toxicitate acută - microorganisme EC₂₀, 30 minute: 900 mg/l, Nămol activ
NOEC, 30 minute: 100 mg/l, Nămol activ
TTC (2,3,5,-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, *Chilomonas paramecium*, cell multiplication inhibition test

Toxicitate acută - terestră LC₅₀, 14 zile: 1000 mg/kg, Rămă (*Eisenia Fetida*)
EC₀, : 100 mg/kg, Microorganisme din sol

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie NOEC, 45 zile: > 10.1 mg/l, *Oryzias latipes*

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice NOEC, 21 zile: 19 mg/l, Purice de apă (*Daphnia magna*)

12.2. Persistență și degradabilitate

Informații ecologice privind componenții

Ethylene glycol

Persistență și degradabilitate 10 zile 90-100% Rapid degradabilă

SODIUM HYDROXIDE

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Stabilitatea (hidroliză) Nejustificat științific.
Dosar cu informații REACH.

PROPAN-1-OL

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Persistență și degradabilitate Substanța este ușor biodegradabilă. 83%; 28 zile

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

Persistență și degradabilitate Nu este ușor biodegradabil.

Fototransformare Aer - Durată de înjumătățire : 3.9 zile

Stabilitatea (hidroliză) pH4, pH7, pH9 - Degradare 0: 5 zile@ 50 +/- 0.5°C

Biodegradarea Sol - Durată de înjumătățire : 180 zile

Denatonium Benzoate

Persistență și degradabilitate Nu este ușor biodegradabil.

Stabilitatea (hidroliză) pH4, pH7, pH9 - Degradare 10%: ~ 5 zile@ 50°C
pH 5, pH7, pH9 - Degradare 10%: ~ 5 zile@ 25°C
pH 5 -10 - Durată de înjumătățire : ~ 1 an@ 25-50°C

ACRYLIC ACID

Persistență și degradabilitate Rapid degradabilă

Stabilitatea (hidroliză) pH = 3, 7, 11 - Degradare 0: 28 zile@ 25°C

12.3. Potențial de bioacumulare

Informații ecologice privind componenții

Ethylene glycol

Coeficientul de partiție log Pow: -1.36 QSAR data.

SODIUM HYDROXIDE

Potențial de bioacumulare Nu există potențial de bioacumulare.

Coeficientul de partiție Nu sunt necesare informații. Dosar cu informații REACH.

PHOSPHORIC ACID ...%

Potențial de bioacumulare Nu este relevant.

PROPAN-1-OL

Coeficientul de partiție log Pow: 0.25

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

Potențial de bioacumulare BCF: 2.422 L/kg, QSAR Bioacumularea este puțin probabilă. Dosar cu informații REACH.

Coeficientul de partiție log Pow: 1.087

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

ACRYLIC ACID

Potanțial de bioacumulare BCF: 3.16, Bioacumularea este puțin probabilă.

Coefficientul de partiție log Pow: 0.46

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Produsul este miscibil cu apa și se poate dispersa în sistemele de apă.

Informații ecologice privind componenții

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

Coefficientul de absorbție/desorbție - Koc: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

Coefficientul de absorbție/desorbție Sol - Koc: 2466.04 @ 20°C

ACRYLIC ACID

Coefficientul de absorbție/desorbție Sol, Apă și sediment - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

Constanta legii lui Henry 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Informații ecologice privind componenții

Ethylene glycol

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

2-Ethylhexanoic Acid

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

SODIUM HYDROXIDE

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

PHOSPHORIC ACID ...%

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu este relevant.

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

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

Denatonium Benzoate

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

ACRYLIC ACID

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse

Nici unul/una cunoscut/ă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de eliminare

Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

General

Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numărul ONU

Nu se aplică.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este necesar un semn de avertizare pentru transport.

14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Legislația UE

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (cu modificări).
Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).
Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015.

Listări privind mediul și sănătatea

Nici unul dintre ingrediente nu este listat.

Autorizații (Anexa XIV Regulamentul 1907/2006)

Nu sunt cunoscute autorizări specifice pentru acest produs.

Restricții (Anexa XVII Regulamentul 1907/2006)

Nu se cunosc restricții specifice privind utilizarea pentru acest produs.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

Inventare

UE (EINECS/ELINCS)

Toate ingredientele sunt listate sau exceptate.

Canada (DSL/NDSL)

Toate ingredientele sunt listate sau exceptate.

Statele Unite (TSCA)

Toate ingredientele sunt listate sau exceptate.

Statele Unite (TSCA) 12(b)

Nu se aplică.

Australia (AIC)

Toate ingredientele sunt listate sau exceptate.

Japonia (ENCS)

Toate ingredientele sunt listate sau exceptate.

Coreea (KECI)

Toate ingredientele sunt listate sau exceptate.

China (IECSC)

Toate ingredientele sunt listate sau exceptate.

Filipine (PICCS)

Toate ingredientele sunt listate sau exceptate.

Noua Zeelandă (NZIOC)

Toate ingredientele sunt listate sau exceptate.

Taiwan (TCSI)

Toate ingredientele sunt listate sau exceptate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Abrevieri si acronime utilizate in fișa cu date de securitate

ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare.
 ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.
 ATE: Estimare a toxicității acute.
 CBO: Consum Biochimic de Oxigen.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel calculat fără efect.
 EC₅₀: Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.
 GHS: Sistemul armonizat global.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian.
 ICAO: Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase.
 IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.
 LC50: Concentrație letală până la 50 % din populația-test.
 LD50: Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie).
 LOAEC: Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect advers.
 LOAEL: Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers.
 NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.
 NOAEL: Nivel la care nu se observă niciun efect advers.
 NOEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect.
 PBT: Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.
 PNEC: Predicted No Effect Concentration.
 REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.
 RID: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile ferate.
 SVHC: Foarte persistente și foarte bioacumulative.
 UVCB - Compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice.
 vPvB: Foarte persistente și foarte bioacumulative.

Proceduri de clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Metoda de calcul. STOT RE 2 - H373: Metoda de calcul.

Elaborat de	Regulatory Specialist
Data revizuirii	11.11.2022
Revizuire	3
Înlocuiește data	19.10.2021
Numărul FDS	21690

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Frazele de pericol complete	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H226 Lichid și vapori inflamabili. H302 Nociv în caz de înghițire. H312 Nociv în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H361d Susceptibil de a dăuna fătului. H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată. H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată prin înghițire. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
------------------------------------	--

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.