



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Код на продукта PAFR0201A, PAFR0401A, PAFR0035A, PAFR0038A, PAFR0041A, PAFR0052A, PAFR0051A, PAFR0036A, PAFR0039A, PAFR0037A, PAFR0040A, AF2100LD, AF2100LGBA, AF2100LPL/1, PAFR0055A, PAFR0057A, PAFR863529, PAFR863673

Вътрешна идентификация NQA2398

UFI UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP

Регистрационни забележки
съгласно REACH This is a MIXTURE; no registration information contained in this document. Holts are classed as Downstream User.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби Антифризна течност.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик Holt Lloyd Services
52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France
Phone: +33 (0)3 64 99 00 32
info@holtsauto.com

Лице за контакт Contact email address: info@holtsauto.com

Производител 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. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Национален телефонен номер при спешни случаи

+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@dlm.msi.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; allstervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (ЕО 1272/2008)

Физични опасности	Не е класифициран
Опасности за здравето	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Опасности за околната среда	Не е класифициран

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.
 H373 Може да причини увреждане на органите (Бъбреци) при продължителна или повтаряща се експозиция при поглъщане.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P301+P312 ПРИ ПОГЛЪТЧАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P330 Изплакнете устата.

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

UFI UFI: RYXW-M8EK-W005-MT2U

Съдържа Ethylene glycol

2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

ACRYLIC ACID		<1%
CAS номер: 79-10-7	ЕО номер: 201-177-9	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119452449-31-XXXX
М коефициент (остра) = 1		
Класификация 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		

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация	Третирайте симптоматично.
Вдишване	Малко вероятен път на експозиция, тъй като продуктът не съдържа летливи вещества.
Поглъщане	Изплакнете устата старателно с вода. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Преместете пострадалия на чист въздух и на топло в позиция удобна за дишане. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Контакт с кожата	Веднага съблечете замърсените дрехи и измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.
Контакт с очите	Изплакнете веднага с много вода. Плакнете в продължения на поне 10 минути. Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Обща информация	Силата на описаните симптоми варира в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията.
Вдишване	Малко вероятно е да се случи, но може да се проявят симптоми, подобни на тези при поглъщане.
Поглъщане	Вреден при поглъщане. Може да причини увреждане на черния дроб и/или на бъбреците.
Контакт с кожата	Може да е слабо дразнещ за кожата. Продължителната или повтаряща се експозиция може да предизвика силно дразнене.
Контакт с очите	Може да е слабо дразнещ за очите. Продължителната или повтаряща се експозиция може да предизвика силно дразнене.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Забележки за лекаря	Третирайте симптоматично.
----------------------------	---------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Продуктът не е запалим. Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околния пожар.
---	---

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Токсични и корозивни газове или пари.

Опасни продукти на изгаряне Оксиди на въглерода.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара Няма специални противопожарни предпазни мерки.

Специални предпазни средства за пожарникарите Използвайте предпазни средства съобразно с околните материали.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Да се избягва изпускане в околната среда. Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Съберете, поставете в подходящи контейнери за изхвърляне на отпадък и запечатайте здраво. Етикетирайте контейнерите, съдържащи отпадък и замърсени материали и ги отстранете от зоната, колкото е възможно по-бързо. Относно третирането на отпадъка вж. Раздел 13 .

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Относно личните предпазни средства вж. Раздел 8. За унищожаване на отпадъците, виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата Избягвайте разсипването на материала. Да се избягва контакт с очите и кожата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпазни мерки при съхранение Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Съхранявайте на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Клас на съхранение Склад за химикали.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Идентифицираните употреби на този продукт са подробно разгледани в Раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция
Ethylene glycol

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 20 ppm 52 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 40 ppm 104 mg/m³

Кожа

SODIUM HYDROXIDE

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): WEL

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): WEL 2 mg/m³

PHOSPHORIC ACID ...%

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): WEL 1 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): WEL 2 mg/m³

PROPAN-1-OL

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): WEL 200 ppm(Sk) 500 mg/m³(Sk)

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): WEL 250 ppm(Sk) 625 mg/m³(Sk)

ACRYLIC ACID

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): WEL 10 ppm 30 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): WEL 20 ppm 60 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

Кожа = възможна е значителна резорбция чрез кожата.

Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

DNEL

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 35 mg/m³

Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 106 mg/kg/d

Населението като цяло - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 7 mg/m³

Населението като цяло - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 53 mg/kg/d

PNEC

сладка вода; 10 mg/l

морска вода; 1 mg/l

Пречиствателна станция за отпадни води; 199.5 mg/l

Утайка (Сладководна); 37 mg/kg

Утайка (Морска); 3.7 mg/kg

Почва; 1.53 mg/kg

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

DNEL

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 14 mg/m³

Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 2 mg/kg bw/day

Населението като цяло - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 3.5 mg/m³

Населението като цяло - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 1 mg/kg bw/day

Населението като цяло - Орално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 1 mg/kg bw/day

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PNEC

сладка вода; 0.4 mg/l
 Неравномерно изпускане; 1 mg/l
 морска вода; 0.04 mg/l
 Пречиствателна станция за отпадни води; 71.7 mg/l
 Утайка (Сладководна); 4.74 mg/kg sediment dry weight
 Утайка (Морска); 0.74 mg/kg sediment dry weight
 Почва; 0.712 mg/kg soil dry weight

SODIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 1 mg/m³
 Населението като цяло - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 1 mg/m³

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

DNEL

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 10.7 mg/m³
 Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 1 mg/m³
 Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно локални ефекти: 2 mg/m³
 Населението като цяло - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 4.57 mg/m³
 Населението като цяло - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 0.36 mg/m³
 Населението като цяло - Орално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.1 mg/kg bw/day

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

DNEL

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 268 mg/m³
 Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно ефекти върху целия организъм: 1723 mg/m³
 Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 136 mg/kg/d
 Населението като цяло - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 80 mg/m³
 Населението като цяло - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 81 mg/kg/d
 Населението като цяло - Орално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 61 mg/kg/d

PNEC

сладка вода; 6.83 mg/l
 морска вода; 0.683 mg/l
 Пречиствателна станция за отпадни води; 96 mg/l
 Утайка (Сладководна); 27.5 mg/kg
 Утайка (Морска); 2.75 mg/kg
 Почва; 1.49 mg/kg

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL	Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 21.2 mg/m ³ Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.3 mg/kg/d Населението като цяло - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 350 µg/m ³ Населението като цяло - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.01 mg/kg/d Населението като цяло - Орално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.01 mg/kg/d
PNEC	сладка вода; 0.008 mg/l морска вода; 20 µg/l Пречиствателна станция за отпадни води; 39.4 mg/l Утайка (Сладководна); 0.117 mg/kg Утайка (Морска); 0.292 mg/kg Почва; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL	Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 10 mg/m ³ Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 84 mg/kg bw/day Населението като цяло - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 10 mg/m ³ Населението като цяло - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 51 mg/kg bw/day Населението като цяло - Орално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 24 mg/kg bw/day
PNEC	сладка вода; 0.1 mg/l морска вода; 0.01 mg/l Неравномерно изпускане; 1 mg/l Пречиствателна станция за отпадни води; 100 mg/l Утайка (Сладководна); 0.765 mg/kg sediment dry weight Утайка (Морска); 0.0765 mg/kg sediment dry weight Почва; 0.109 mg/kg soil dry weight

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL	Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 4.99 mg/m ³ Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 1.43 mg/kg/d Населението като цяло - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.768 mg/m ³ Населението като цяло - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.51 mg/kg/d Населението като цяло - Орално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.51 mg/kg/d
-------------	--

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PNEC

сладка вода; 0.1 mg/l
морска вода; 10 µg/l
Утайка (Сладководна); 25 mg/kg
Утайка (Морска); 2.5 mg/kg
Почва; 4.96 mg/kg

ACRYLIC ACID (CAS: 79-10-7)

DNEL

Работници - irritation (respiratory tract); Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 30 mg/m³
Работници - irritation (respiratory tract); Къс период / Краткосрочно Acute: 30 mg/m³
Работници - irritation (respiratory tract); Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 30 mg/m³
Населението като цяло - irritation (respiratory tract); Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 3.6 mg/m³
Населението като цяло - irritation (respiratory tract); Къс период / Краткосрочно Acute: 3.6 mg/m³
Населението като цяло - irritation (respiratory tract); Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 3.6 mg/m³
Населението като цяло - Орално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.4 mg/kg/d
Населението като цяло - Орално; Къс период / Краткосрочно Acute: 1.2 mg/kg/d

PNEC

сладка вода; 0.003 mg/l
морска вода; 0.3 µg/l
Пречиствателна станция за отпадни води; 0.9 mg/l
Утайка (Сладководна); 0.024 mg/kg
Утайка (Морска); 0.002 mg/kg
Почва; 1.0 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства



Подходящ инженерен контрол

Няма специфични изисквания към вентилацията.

Защита на очите/лицето

Носете устойчиви на химикали предпазни очила.

Защита на ръцете

Трябва да се носят устойчиви на химикали непроницаеми ръкавици, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва възможност за контакт с кожата. За да защитават ръцете от химикали, ръкавиците трябва да отговарят на Европейски стандарт EN374.

Друга защита за кожата и тялото

Носете подходящо облекло, за да предотвратите вероятен контакт с кожата.

Хигиенни мерки

Да се измият ръцете старателно след употреба.

Защита на дихателните пътища

Не се предвиждат специални изисквания при нормални условия на употреба.

Контрол на експозицията на околната среда

Avoid release to the environment. Contain spillages.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Бистра течност.
Цвят	Жълт.
Мирис	Характерен. Слаб.
pH	pH (разреден разтвор): 8.3
Относителна плътност	1.070 @ 20°C
Разтворимост(и)	Смесва се с вода.

9.2. Друга информация

Индекс на рефракция	1.38582
Летливо органично съединение	Максимално съдържание на ЛОС в продукта 47.7 %.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност	Не са известни опасности, свързани с реактивността на този продукт.
-------------	---

10.2. Химична стабилност

Стабилност	Стабилен при предписаните условия на съхранение.
------------	--

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции	Неприложимо. Няма да полимеризира.
------------------------------	------------------------------------

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	Избягвайте топлина. Избягвайте замръзването.
--------------------------------------	--

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	Няма специфични материали или група материали, които може да реагират с продукта и да доведат до опасна ситуация.
--	---

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане	Не се разлага, когато се използва и съхранява според препоръките. Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Оксиди на въглерода.
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологични ефекти	Представената информация се базира на данни за съставките и за подобни продукти.
-----------------------	--

Остра токсичност - орална

Забележки (орална LD ₅₀)	Вреден при поглъщане.
--------------------------------------	-----------------------

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg)	1 016,29
---	----------

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD ₅₀)	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
--	--

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Остра токсичност - инхалационна

Забележки (инхалационна LC₅₀) Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Корозивност/дразнене на кожата

Корозивност/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на дихателните пътища

Респираторна сенсибилизация Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на кожата

Кожна сенсибилизация Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Генотоксичност - in vivo Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - фертилитет Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията - развитие на плода Съдържа вещество, регистрирано като: Repr. 2

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Увреждане на черния дроб и/или бъбреците.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване Не е релевантно.

Вдишване

Малко вероятно е да се случи, но може да се проявят симптоми, подобни на тези при поглъщане.

Поглъщане

Вреден при поглъщане. Може да причини увреждане на черния дроб и/или на бъбреците.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Контакт с кожата Може да е слабо дразнещ за кожата. Продължителната или повтаряща се експозиция може да предизвика силно дразнене.

Контакт с очите Може да е слабо дразнещ за очите. Продължителната или повтаряща се експозиция може да предизвика силно дразнене.

Остри и хронични опасности за здравето Не са известни дълготрайни специфични ефекти.

Път на експозиция Орално Дермално

Токсикологична информация за съставките

Ethylene glycol

Остра токсичност - орална

Забележки (орална LD₅₀) Вреден при поглъщане.

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 500,0

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Дермално, Мишка

Остра токсичност - инхалационна

Забележки (инхалационна LC₅₀) LC50 > 2.5 mg/l, Инхалационно, Плъх

Корозивност/дразнене на кожата

Корозивност/дразнене на кожата Не е дразнещ.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на дихателните пътища

Респираторна сенсибилизация Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на кожата

Кожна сенсибилизация Несенсибилизиращ.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Отрицателен.

Генотоксичност - in vivo Отрицателен.

Канцерогенност

Канцерогенност Няма данни за канцерогенност при изследвания върху животни. Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Токсичност за репродукцията - фертилитет Изследване в три поколения - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Орално, Плъх F2
Фертилитет - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Орално, Мишка F1

Токсичност за репродукцията - развитие на плода Няма данни за репродуктивна токсичност при изследвания върху животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Продължителната или повтаряща се експозиция може да причини следните неблагоприятни ефекти: Увреждане на черния дроб и/или бъбреците.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване Не е релевантно.

Вдишване Не са известни конкретни опасности за здравето.

Поглъщане Вреден при поглъщане.

Контакт с кожата Може да е слабо дразнещ за кожата.

Контакт с очите Може да е слабо дразнещ за очите.

2-Ethylhexanoic Acid

Остра токсичност - орална

Забележки (орална LD₅₀) LD₅₀ 2043 mg/kg, Орално, Плъх

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Дермално, Плъх

Остра токсичност - инхалационна

Забележки (инхалационна LC₅₀) LC0 0.11 mg/m³, Инхалационно, Плъх

Корозивност/дразнене на кожата

Корозивност/дразнене на кожата Не е дразнещ.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на дихателните пътища

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Респираторна сенсibilизация Няма налична информация.

Сенсibilизация на кожата

Кожна сенсibilизация Несенсibilизиращ.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Отрицателен.

Генотоксичност - in vivo Отрицателен.

Канцерогенност

Канцерогенност Няма налична информация.

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - фертилитет Фертилитет - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Орално, Плъх F2 Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване Не е релевантно.

SODIUM HYDROXIDE

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална 500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Видове Плъх

Забележки (орална LD₅₀) Неприложимо. Информация от REACH досие.

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) Неприложимо. Информация от REACH досие.

Остра токсичност - инхалационна

Забележки (инхалационна LC₅₀) Неприложимо. Информация от REACH досие.

Корозивност/дразнене на кожата

Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква тежки изгаряния.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Сериозно Предизвиква сериозно увреждане на очите.
увреждане/дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища

Респираторна Няма налична информация.
сенсибилизация

Сенсибилизация на кожата

Кожна сенсибилизация Несенсибилизиращ.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Отрицателен.

Генотоксичност - in vivo Отрицателен.

Канцерогенност

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Токсичност за Научно необосновано. Информация от REACH досие.
репродукцията -
фертилитет

Токсичност за За това вещество няма данни за токсичност за репродукцията.
репродукцията -
развитие на плода

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

СТОО (специфична Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за
токсичност за класифициране.
определени органи) —
еднократна експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

СТОО (специфична Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за
токсичност за класифициране.
определени органи) —
повтаряща се експозиция

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване Не е релевантно.

PHOSPHORIC ACID ...%

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална 2 600,0
(LD₅₀ mg/kg)

Видове Плъх

Остра токсичност - дермална

Остра токсичност 2 740,0
дермална (LD₅₀ mg/kg)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Остра токсичност
инхалационна (LC₅₀ пари
mg/l)

33,8

Видове Плъх

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно
увреждане/дразнене на
очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална
(LD₅₀ mg/kg)

800,0

Видове Плъх

Забележки (орална LD₅₀) LD₅₀ 735 mg/kg, Орално, Плъх Вреден при поглъщане.

Оценки на остра
токсичност (ATE) орална
(mg/kg)

800,0

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална
LD₅₀)

LD₅₀ > 2000 mg/kg, Дермално, Заек

Остра токсичност - инхалационна

Забележки
(инхалационна LC₅₀)

Няма налична информация.

Корозивност/дразнене на кожата

Корозивност/дразнене на
кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно
увреждане/дразнене на
очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища

Респираторна
сенсибилизация

Несенсибилизиращ. Информация от REACH досие.

Сенсибилизация на кожата

Кожна сенсибилизация

Несенсибилизиращ.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro

Отрицателен.

Генотоксичност - in vivo

Отрицателен.

Канцерогенност

Канцерогенност

Няма налична информация.

Репродуктивна токсичност

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Токсичност за репродукцията - фертилитет Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Информация от REACH досие.

Токсичност за репродукцията - развитие на плода Repr. 2

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване Не е релевантно.

Denatonium Benzoate

Остра токсичност - орална

Забележки (орална LD₅₀) LD₅₀ 749 mg/kg, Орално, Плът

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Дермално, Плът

Остра токсичност - инхалационна

Забележки (инхалационна LC₅₀) LC50 0.2 mg/l, Инхалационно, Плът

Корозивност/дразнене на кожата

Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища

Респираторна сенсибилизация Няма налична информация.

Сенсибилизация на кожата

Кожна сенсибилизация Несенсибилизиращ.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Отрицателен.

Генотоксичност - in vivo Отрицателен.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Канцерогенност

Канцерогенност NOAEL 16 mg/kg/d, Орално, Плъх Няма данни за канцерогенност при изследвания върху животни.

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - фертилитет Изследване в две поколения - NOAEL 60 mg/kg/d, Орално, Плъх Р, F1 Няма данни за репродуктивна токсичност при изследвания върху животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване Не е релевантно.

ACRYLIC ACID

Остра токсичност - орална

Забележки (орална LD₅₀) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Орално, Плъх

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Дермално, Заек

Остра токсичност - инхалационна

Забележки (инхалационна LC₅₀) LC50 5.1 mg/l, Инхалационно, Плъх

Корозивност/дразнене на кожата

Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква тежки изгаряния.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища

Респираторна сенсибилизация Няма налична информация.

Сенсибилизация на кожата

Кожна сенсибилизация Несенсибилизиращ.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Отрицателен.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Генотоксичност - in vivo Отрицателен.

Канцерогенност

Канцерогенност NOAEL $\geq$ 78 mg/kg/d, Орално, Плъх LOAEL 2 ppm, Инхалационно, Мишка NOAEC 478 mg/m³, Инхалационно, Плъх NOAEL > 52 mg/kg/d, Дермално, Мишка Няма данни за канцерогенност при изследвания върху животни. Информация от REACH досие.

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - фертилитет Изследване в две поколения - NOAEL 460 mg/kg/d, Орално, Плъх F0, F1, F2

Токсичност за репродукцията - развитие на плода Токсичност за майката: - NOAEC: 0.075 mg/l, Орално, Плъх Токсичност за развитието: - NOAEC: 0.673 mg/l, Орално, Плъх За това вещество няма данни за токсичност за репродукцията.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция May cause respiratory irritation

Определени органи Дихателни пътища

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване Не е релевантно.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Продуктът съдържа вещество, което е токсично за водните организми.

Екологична информация за съставките

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

Екотоксичност Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1. Токсичност

Екологична информация за съставките

Ethylene glycol

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 часове: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Голян Японски)

Остра токсичност - водни безгръбначни EC₅₀, 48 часове: > 100 mg/l, Водна бълха

Остра токсичност - водни растения IC₅₀, 96 часове: 10940 mg/l, Зелени водорасли

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Остра токсичност - EC₂₀, 30 минути: 1995 mg/l, Активирана утайка
 микроорганизми Read-across данни.

Хронична токсичност във водна среда

Хронична токсичност - LC₅₀, 28 дни: > 1500 mg/l, Menidia peninsulae (Крайбрежна сребърка)
 риби на ранен етап от
 живота

Хронична токсичност - EC₅₀, 21 дни: > 100 mg/l, Водна бълха
 водни безгръбначни

2-Ethylhexanoic Acid

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 часове: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Оризова риба)

Остра токсичност - водни EC₅₀, 48 часове: 85.4 mg/l, Водна бълха
 безгръбначни

Остра токсичност - водни EC₅₀, 72 часове: 485.1 mg/l, Зелени водорасли
 растения

Хронична токсичност във водна среда

Хронична токсичност - EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 дни: 19.9 mg/l, Водна бълха
 водни безгръбначни

SODIUM HYDROXIDE

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LC₅₀, 33-189 часове: 96 mg/l, риба
LC₅₀, 45.5 часове: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)

Остра токсичност - водни LC₅₀, 48 часове: 30 - < 1000 mg/l, Водна бълха
 безгръбначни

Остра токсичност - водни Научно необосновано.
 растения

Остра токсичност - EC₁₀, 2 минути: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila
 микроорганизми EC₅₀, 15 минути: 22 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study

Хронична токсичност във водна среда

Хронична токсичност - Няма налична.
 риби на ранен етап от
 живота

Краткосрочна токсичност Няма налична.
 - риби в стадии на
 ембриони и ювенилни
 риби

Хронична токсичност - Неприложимо.
 водни безгръбначни

PHOSPHORIC ACID ...%

Остра токсичност във водна среда

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Остра токсичност - риби	LC ₅₀ , 96 часове: 138 mg/l, <i>Gambusia affinis</i>
	LC ₅₀ , 96 часове: 3-3.25 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Дребна сладководна риба)
Остра токсичност - водни безгръбначни	EC ₅₀ , 48 часове: > 100 mg/l, Водна бълха
Остра токсичност - водни растения	ErC50, 72 часове: > 100 mg/l, Водорасли (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
	NOEC, 72 часове: 100 mg/l, Водорасли (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Остра токсичност - микроорганизми	EC ₅₀ , : 270 mg/l, Активирана утайка

PROPAN-1-OL

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби	LC ₅₀ , 96 часове: 4555 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Голям Японски)
Остра токсичност - водни безгръбначни	EC ₅₀ , 48 часове: 3644 mg/l, Водна бълха
	NOEC, 21 дни: > 100 mg/l, Водна бълха
Остра токсичност - водни растения	IC ₅₀ , 72 часове: > 1000 mg/l, водорасли

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

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби	LC ₅₀ , 96 часове: 180 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Рибка Зебра)
	LC ₅₀ , 96 часове: 55 mg/l, <i>Cyprinodon variegatus</i> (Дребна риба)
Остра токсичност - водни безгръбначни	EC ₅₀ , 48 часове: 8.58 mg/l, <i>Daphnia galeata</i>
	LC ₅₀ , 48 часове: 55 mg/l, <i>Acartia tonsa</i>
Остра токсичност - водни растения	ErC50, 72 часове: 75 mg/l, Зелени водорасли
	EC10, 72 часове: 1.18 - 2.86 mg/l, Водорасли (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
	EC ₅₀ , 72 часове: 52 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i>
	EC10, 72 часове: 36 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i>
	EC90, 72 часове: 83 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i>
	NOEC, 72 часове: 30 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i>
	EC10, 7 дни: 2.11 mg/l, <i>Lemna minor</i>
Остра токсичност - микроорганизми	EC ₅₀ , 3 часове: 1060 mg/l, Активирана утайка
	EC10, NOEC, 3 часове: 394 mg/l, Активирана утайка

Хронична токсичност във водна среда

Хронична токсичност - водни безгръбначни	EC ₅₀ , 21 дни: > 37.6 mg/l, Водна бълха
	NOEC, 21 дни: 18.4 mg/l, Водна бълха
	EC10, 21 дни: 0.4 - 0.97 mg/l, <i>Daphnia galeata</i>

Denatonium Benzoate

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби	LC ₅₀ , 96 часове: > 100 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Рибка Зебра)
Остра токсичност - водни безгръбначни	EC ₅₀ , 48 часове: > 500 mg/l, Водна бълха
Остра токсичност - водни растения	EC ₅₀ , 72 часове: 281.556 mg/l, <i>Chlorella vulgaris</i>

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Остра токсичност - EC_{50} , 15 минути: 511.58 mg/l, *Vibrio fischeri*
микроорганизми

ACRYLIC ACID

Остра токсичност във водна среда

$L(E)C_{50}$ 0.1 < $L(E)C_{50} \leq 1$

М коефициент (остра) 1

Остра токсичност - риби LC_{50} , 96 часове: 27 mg/l, *Salmo gairdneri*
 LC_{50} , 96 часове: 222 mg/l, *Brachydanio rerio* (Рибка Зебра)
 LC_{50} , 96 часове: 236 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (Дребна риба)

Остра токсичност - водни безгръбначни EC_{50} , 48 часове: 95 mg/l, Водна бълха
 EC_{50} , 48 часове: 47 mg/l, Водна бълха
 LC_{50} , 96 часове: 97 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Остра токсичност - водни растения EC_{50} , 72 часове: 0.13 mg/l, Водорасли (*Scenedesmus subspicatus*)
 EC_{50} , 72 часове: 0.205 mg/l, Водорасли (*Scenedesmus subspicatus*)
 EC_{50} , 96 часове: 0.17 mg/l, Водорасли (*Selenastrum capricornutum*)
 EC_{10} , 72 часове: 0.03 mg/l, Водорасли (*Scenedesmus subspicatus*)
 EC_{10} , 72 часове: 0.031 mg/l, Водорасли (*Scenedesmus subspicatus*)

Остра токсичност - микроорганизми EC_{20} , 30 минути: 900 mg/l, Активирана утайка
NOEC, 30 минути: 100 mg/l, Активирана утайка
TTC (2,3,5,-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, *Chilomonas paramecium*, cell multiplication inhibition test

Остра токсичност - сухоземни LC_{50} , 14 дни: 1000 mg/kg, *Eisenia Fetida* (Дъждовен червей)
 EC_{50} , : 100 mg/kg, Почвени микроорганизми

Хронична токсичност във водна среда

Хронична токсичност - риби на ранен етап от живота NOEC, 45 дни: > 10.1 mg/l, *Oryzias latipes* (Оризова риба)

Хронична токсичност - водни безгръбначни NOEC, 21 дни: 19 mg/l, Водна бълха

12.2. Устойчивост и разградимост

Екологична информация за съставките

Ethylene glycol

Устойчивост и разградимост 10 дни 90-100% Бързоразградим

SODIUM HYDROXIDE

Устойчивост и разградимост Няма налични данни.

Стабилност (хидролиза) Научно необосновано.
Информация от REACH досие.

PROPAN-1-OL

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Устойчивост и разградимост Веществото е лесно биоразградимо. 83%; 28 дни

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

Устойчивост и разградимост Не е лесно биоразградим.

Фототрансформация Въздух - Период на полуразпад : 3.9 дни

Стабилност (хидролиза) pH4, pH7, pH9 - Разлагане 0: 5 дни@ 50 +/- 0.5°C

Биоразграждане Почва - Период на полуразпад : 180 дни

Denatonium Benzoate

Устойчивост и разградимост Не е лесно биоразградим.

Стабилност (хидролиза) pH4, pH7, pH9 - Разлагане 10%: ~ 5 дни@ 50°C
pH 5, pH7, pH9 - Разлагане 10%: ~ 5 дни@ 25°C
pH 5 -10 - Период на полуразпад : ~ 1 година@ 25-50°C

ACRYLIC ACID

Устойчивост и разградимост Бързоразградим

Стабилност (хидролиза) pH = 3, 7, 11 - Разлагане 0: 28 дни@ 25°C

12.3. Биоакмулираща способност

Екологична информация за съставките

Ethylene glycol

Коефициент на разпределение log Pow: -1.36 QSAR data.

SODIUM HYDROXIDE

Биоакмулираща способност Няма потенциал за биоаккумуляция.

Коефициент на разпределение Не се изисква информация. Информация от REACH досие.

PHOSPHORIC ACID ...%

Биоакмулираща способност Не е релевантно.

PROPAN-1-OL

Коефициент на разпределение log Pow: 0.25

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Биоакмулираща способност BCF: 2.422 L/kg, QSAR Биоакмулирането е малко вероятно. Информация от REACH досие.

Коефициент на разпределение log Pow: 1.087

ACRYLIC ACID

Биоакмулираща способност BCF: 3.16, Биоакмулирането е малко вероятно.

Коефициент на разпределение log Pow: 0.46

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Продуктът се смесва с вода и може да се разпространи във водните системи.

Екологична информация за съставките

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

Коефициент адсорбция/десорбция - Кос: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

Коефициент адсорбция/десорбция Почва - Кос: 2466.04 @ 20°C

ACRYLIC ACID

Коефициент адсорбция/десорбция Почва, Вода и утайка - Кос: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

Константа на закона на Хенри 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Екологична информация за съставките

Ethylene glycol

Резултати от оценката на PBT и vPvB Това вещество не е класифицирано като PBT или vPvB, съгласно настоящите критерии на ЕС.

2-Ethylhexanoic Acid

Резултати от оценката на PBT и vPvB Това вещество не е класифицирано като PBT или vPvB, съгласно настоящите критерии на ЕС.

SODIUM HYDROXIDE

Резултати от оценката на PBT и vPvB Това вещество не е класифицирано като PBT или vPvB, съгласно настоящите критерии на ЕС.

PHOSPHORIC ACID ...%

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Резултати от оценката на Не е релевантно.
PBT и vPvB

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

Резултати от оценката на Това вещество не е класифицирано като PBT или vPvB, съгласно настоящите
PBT и vPvB критерии на ЕС.

Denatonium Benzoate

Резултати от оценката на Това вещество не е класифицирано като PBT или vPvB, съгласно настоящите
PBT и vPvB критерии на ЕС.

ACRYLIC ACID

Резултати от оценката на Това вещество не е класифицирано като PBT или vPvB, съгласно настоящите
PBT и vPvB критерии на ЕС.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни Няма известни.
ефекти

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за обезвреждане Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Обща информация Продуктът не е регулиран от международните разпоредби за транспорт на опасни товари (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Номер по списъка на ООН

Неприложимо.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Неприложимо.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се изисква предупредителен знак при транспорт.

14.4. Опаковъчна група

Неприложимо.

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител
Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложимо.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС законодателство

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (както е изменен).

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (както е изменен).

Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28 май 2015.

Списъци с класификация на опасностите за здравето на човека и околната среда

Никоя от съставките не е описана.

Разрешения (Приложение XIV от Регламент 1907/2006)

Не са известни специфични разрешения за този продукт.

Ограничения (Приложение XVII от Регламент 1907/2006)

Не са известни специфични ограничения за употребата на този продукт.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

Списъци

ЕС (EINECS/ELINCS)

Всички съставки са включени в списъка или са освободени.

Канада (DSL/NDSL)

Всички съставки са включени в списъка или са освободени.

Съединени щати (TSCA)

Всички съставки са включени в списъка или са освободени.

Съединени щати (TSCA) 12(b)

Неприложимо.

Австралия (AIC)

Всички съставки са включени в списъка или са освободени.

Япония (ENCS)

Всички съставки са включени в списъка или са освободени.

Корея (KECI)

Всички съставки са включени в списъка или са освободени.

Китай (IECSC)

Всички съставки са включени в списъка или са освободени.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Филипини (PICCS)

Всички съставки са включени в списъка или са освободени.

Нова Зеландия (NZIOC)

Всички съставки са включени в списъка или са освободени.

Тайван (TCSI)

Всички съставки са включени в списъка или са освободени.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними, използвани в информационния лист за безопасност

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.
 ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
 ATE: Оценка на острата токсичност.
 BOD: Биохимична потребност от кислород.
 CAS: Службата за химични индекси.
 DNEL: Получена недействаща доза/концентрация.
 EC₅₀: Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% от максималната реакция.
 GHS: Глобална хармонизирана система.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
 ICAO: Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха.
 IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
 LC50: Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация.
 LD50: Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза).
 LOAEC: Най-ниската концентрация, при която се наблюдава неблагоприятен ефект.
 LOAEL: Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект.
 NOAEC: Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект.
 NOAEL: Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект.
 NOEC: Концентрация без наблюдавано въздействие.
 PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.
 PNEC: Предполагаема недействаща концентрация.
 REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006.
 RID: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
 SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.
 UVCB - Вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали.
 vPvB: Много устойчиво и много биоакмулиращо.

Класификационни процедури съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008)

Acute Tox. 4 - H302: Изчислителен метод. STOT RE 2 - H373: Изчислителен метод.

Издаден от

Regulatory Specialist

Дата на преработката

11.11.2022 г.

Преработка

3

Дата на отменяне

19.10.2021 г.

ИЛБ №

21690

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Предупреждения за опасност - пълен текст

H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H373 Може да причини увреждане на органите (Бъбреци) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H373 Може да причини увреждане на органите (Бъбреци) при продължителна или повтаряща се експозиция при поглъщане.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Тази информация се отнася само за указания специфичен материал и може да не е валидна за същия материал, използван в комбинация с друг материал или в друг процес. Тази информация, доколкото е известно на компанията, е акуратна и надеждна към посочената дата. Въпреки това компанията не дава гаранция и не поема отговорност по отношение на точността, достоверността и изчерпателността ѝ. Задължение на потребителя е да прецени уместността на информацията за своите конкретни цели.