



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта	Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz
Код на продукта	PAFR0046A, PAFR0042A, PAFR0045A, PAFR0048A, PAFR0049A, PAFR0050A, PAFR0044A, PAFR0047A, PAFR0043A, PAFR0058A, PAFR0059A, PAFR0060A, PAFR0061A, PAFR0062A
Вътрешна идентификация	NQA2397
UFI	2TM6-303K-W004-0Q1M
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 Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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 повторяща се експозиция при поглъщане.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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 ПОГЛЪЩАНЕ: 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: 2TM6-303K-W004-0Q1M

Съдържа ETHANEDIOL

2.3. Други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

ETHANEDIOL 90-100%		
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		
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		

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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			

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	Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Изплакнете веднага с много вода. Плакнете в продължения на поне 10 минути. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.

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.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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

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. Оксиди на азота.

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. Избягвайте вишването на пари и контакт с кожата и очите.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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. Незапалими течности, които не могат да бъдат причислени към нито един от горните LGK (класове на съхранение)

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

ETHANEDIOL

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

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

Кожа

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.

ETHANEDIOL (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)

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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
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

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)

DNEL	Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 21.2 mg/m³ 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/m³ 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
-------------	--

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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/m³
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/m³
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/m³
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/m³
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

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)

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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.

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Точка на топене 50% Dilution: -36.67°C

Относителна плътност 1.117 @ 20°C

Разтворимост(и) Разтворимо във вода.

9.2. Друга информация

Летливо органично съединение Максимално съдържание на ЛОС в продукта са.90 %.

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 LD₅₀) Вреден при поглъщане.

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 531,2

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Сериозно увреждане/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<u>Сенсибилизация на дихателните пътища</u>	
Респираторна сенсибилизация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<u>Сенсибилизация на кожата</u>	
Кожна сенсибилизация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<u>Мутагенност на зародишните клетки</u>	
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.
<u>Канцерогенност</u>	
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<u>Репродуктивна токсичност</u>	
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
<u>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция</u>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
<u>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</u>	
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.
Определени органи	Бъбреци
<u>Опасност при вдишване</u>	
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.
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.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Път на експозиция Дermalно

Токсикологична информация за съставките

ETHANEDIOL

Остра токсичност - орална

Забележки (орална LD₅₀) Вреден при поглъщане.

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

Остра токсичност - дермална

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

Остра токсичност - инхалационна

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

Корозивност/дразнене на кожата

Корозивност/дразнене на Не е дразнещ.
кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Сенсибилизация на дихателните пътища

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

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

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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

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 Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Канцерогенност

Канцерогенност Няма налична информация.

Репродуктивна токсичност

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

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.

PROPAN-1-OL

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална 5 400,0
(LD₅₀ mg/kg)

Видове Плъх

Остра токсичност - дермална

Остра токсичност дермална (LD₅₀ mg/kg) 4 032,0

Видове Заек

Остра токсичност - инхалационна

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 800,0
(LD₅₀ mg/kg)

Видове Плъх

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Забележки (орална LD₅₀) LD₅₀ 735 mg/kg, Орално, Плът 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

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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.

Канцерогенност

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

Репродуктивна токсичност

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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.

Генотоксичност - in vivo Отрицателен.

Канцерогенност

Канцерогенност NOAEL >= 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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlenschutz

Токсичност за репродукцията - фертилитет	Изследване в две поколения - NOAEL 460 mg/kg/d, Орално, Плътх F0, F1, F2
Токсичност за репродукцията - развитие на плода	Токсичност за майката: - NOAEC: 0.075 mg/l, Орално, Плътх Токсичност за развитието: - NOAEC: 0.673 mg/l, Орално, Плътх 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

ETHANEDIOL

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби	LC ₅₀ , 96 часове: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Голян Японски)
-------------------------	---

Остра токсичност - водни безгръбначни	EC ₅₀ , 48 часове: > 100 mg/l, Водна бълха
---------------------------------------	---

Остра токсичност - водни растения	IC ₅₀ , 96 часове: 10940 mg/l, Зелени водорасли
-----------------------------------	--

Остра токсичност - микроорганизми	EC ₂₀ , 30 минути: 1995 mg/l, Активирана утайка Read-across данни.
-----------------------------------	--

Хронична токсичност във водна среда

Хронична токсичност - риби на ранен етап от живота	LC ₅₀ , 28 дни: > 1500 mg/l, Menidia peninsulae (Крайбрежна сребърка)
--	--

Хронична токсичност - водни безгръбначни	EC ₅₀ , 21 дни: > 100 mg/l, Водна бълха
--	--

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlenschutz

2-Ethylhexanoic Acid

Остра токсичност във водна среда

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

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

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

Хронична токсичност във водна среда

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

PROPAN-1-OL

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 часове: 4555 mg/l, *Pimephales promelas* (Голям Японски)

Остра токсичност - водни безгръбначни EC₅₀, 48 часове: 3644 mg/l, Водна бълха
NOEC, 21 дни: > 100 mg/l, Водна бълха

Остра токсичност - водни растения IC₅₀, 72 часове: > 1000 mg/l, водорасли

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

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 часове: 180 mg/l, *Brachydanio rerio* (Рибка Зебра)
LC₅₀, 96 часове: 55 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (Дребна риба)

Остра токсичност - водни безгръбначни EC₅₀, 48 часове: 8.58 mg/l, *Daphnia galeata*
LC₅₀, 48 часове: 55 mg/l, *Acartia tonsa*

Остра токсичност - водни растения ErC₅₀, 72 часове: 75 mg/l, Зелени водорасли
EC₁₀, 72 часове: 1.18 - 2.86 mg/l, Водорасли (*Desmodesmus subspicatus*)
EC₅₀, 72 часове: 52 mg/l, *Skeletonema costatum*
EC₁₀, 72 часове: 36 mg/l, *Skeletonema costatum*
EC₉₀, 72 часове: 83 mg/l, *Skeletonema costatum*
NOEC, 72 часове: 30 mg/l, *Skeletonema costatum*
EC₁₀, 7 дни: 2.11 mg/l, *Lemna minor*

Остра токсичност - микроорганизми EC₅₀, 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 EC₅₀, 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, *Daphnia galeata*

Denatonium Benzoate

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 часове: > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Рибка Зебра)

Остра токсичност - водни безгръбначни EC₅₀, 48 часове: > 500 mg/l, Водна бълха

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Остра токсичност - водни растения EC₅₀, 72 часове: 281.556 mg/l, *Chlorella vulgaris*

Остра токсичност - микроорганизми EC₅₀, 15 минути: 511.58 mg/l, *Vibrio fischeri*

ACRYLIC ACID

Остра токсичност във водна среда

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

М коефициент (остра) 1

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 часове: 27 mg/l, *Salmo gairdneri*
LC₅₀, 96 часове: 222 mg/l, *Brachydanio rerio* (Рибка Зебра)
LC₅₀, 96 часове: 236 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (Дребна риба)

Остра токсичност - водни безгръбначни EC₅₀, 48 часове: 95 mg/l, Водна бълха
EC₅₀, 48 часове: 47 mg/l, Водна бълха
LC₅₀, 96 часове: 97 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Остра токсичност - водни растения EC₅₀, 72 часове: 0.13 mg/l, Водорасли (*Scenedesmus subspicatus*)
EC₅₀, 72 часове: 0.205 mg/l, Водорасли (*Scenedesmus subspicatus*)
EC₅₀, 96 часове: 0.17 mg/l, Водорасли (*Selenastrum capricornutum*)
EC₁₀, 72 часове: 0.03 mg/l, Водорасли (*Scenedesmus subspicatus*)
EC₁₀, 72 часове: 0.031 mg/l, Водорасли (*Scenedesmus subspicatus*)

Остра токсичност - микроорганизми EC₂₀, 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 - сухоzemни LC₅₀, 14 дни: 1000 mg/kg, *Eisenia Fetida* (Дъждовен червей)
EC₀, : 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

ETHANEDIOL

Устойчивост и разградимост 10 дни 90-100% Бързоразградим

PROPAN-1-OL

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

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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

ETHANEDIOL

Коефициент на разпределение	log Pow: -1.36 QSAR data.
-----------------------------	---------------------------

PROPAN-1-OL

Коефициент на разпределение	log Pow: 0.25
-----------------------------	---------------

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

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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

ETHANEDIOL

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

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

Denatonium Benzoate

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

ACRYLIC ACID

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

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти Няма известни.

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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

Транспортиране в наливно 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, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (както е изменен).
Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20 май 2010.
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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

EC (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.

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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, поражащи 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

13.1.2022 г.

Преработка

5

Дата на отменяне

3.3.2021 г.

ИЛБ №

21689

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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.
H318 Предизвиква сериозно увреждане 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 при поглъщане.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H411 Токсичен 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.