



DROŠĪBAS DATU LAPA

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz
Produkta kods	PAFR0046A, PAFR0042A, PAFR0045A, PAFR0048A, PAFR0049A, PAFR0050A, PAFR0044A, PAFR0047A, PAFR0043A, PAFR0058A, PAFR0059A, PAFR0060A, PAFR0061A, PAFR0062A
Iekšējais identifikators	NQA2397
UFI	2TM6-303K-W004-0Q1M
REACH reģistrācijas piezīmes	Tas ir MIKSĀJUMS; šajā dokumentā nav reģistrācijas informācijas. Holts ir klasificēts kā pakārtots lietotājs

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

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

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

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

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds	Uzmanību
Brīdinājuma uzraksti	H302 Kaitīgs, ja norij. H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (Nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja norij.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Drošības prasību apzīmējumi P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt.
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P330 Izskalot muti.
P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

UFI UFI: 2TM6-303K-W004-0Q1M

Satur ETHANEDIOL

2.3. Citi apdraudējumi

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

ETHANEDIOL 90-100%		
CAS numurs: 107-21-1	EK numurs: 203-473-3	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119456816-28-XXXX
Klasifikācija Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
2-Ethylhexanoic Acid 1-5%		
CAS numurs: 149-57-5	EK numurs: 205-743-6	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119488942-23-XXXX
Klasifikācija Repr. 2 - H361d		
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide <1%		
CAS numurs: 64665-57-2	EK numurs: 265-004-9	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119980062-42-XXXX
Klasifikācija Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411		

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija Ārstēt simptomātiski.

Ieelpošanai Maz ticams ekspozīcijas veids, jo produkts nesatur gaistošas vielas.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuherschutz

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Izvairīties no izliešanas. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

Glabāšanas klase Ķīmikāliju uzglabāšana. Nedegoši šķidrumi, kurus nevar iedalīt kādā no augstākminētajām LGK (uzglabāšanas bīstamības klasēm)

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

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

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

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

DNEL	Strādnieki - Ieelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 14 mg/m ³ Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 2 mg/kg bw/day Iedzīvotāji - Ieelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 3.5 mg/m ³ Iedzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 1 mg/kg bw/day Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 1 mg/kg bw/day
PNEC	saldūdens; 0.4 mg/l Novadīšana ar pārtraukumiem; 1 mg/l Sālsūdens; 0.04 mg/l NAI; 71.7 mg/l Sedimenti (Saldūdens); 4.74 mg/kg sediment dry weight Sedimenti (Sālsūdens); 0.74 mg/kg sediment dry weight Augsne; 0.712 mg/kg soil dry weight

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

DNEL	Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 268 mg/m ³
	Strādnieki - leelpojot; Īstermiņa sistēmiski efekti: 1723 mg/m ³
	Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 136 mg/kg/dienā
	Iedzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 80 mg/m ³
	Iedzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 81 mg/kg/dienā
PNEC	Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 61 mg/kg/dienā
	saldūdens; 6.83 mg/l
	Sālsūdens; 0.683 mg/l
	NAI; 96 mg/l
	Sedimenti (Saldūdens); 27.5 mg/kg
	Sedimenti (Sālsūdens); 2.75 mg/kg
	Augsne; 1.49 mg/kg

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

DNEL	Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 21.2 mg/m ³
	Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.3 mg/kg/dienā
	Iedzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 350 µg/m ³
	Iedzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.01 mg/kg/dienā
	Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.01 mg/kg/dienā
PNEC	saldūdens; 0.008 mg/l
	Sālsūdens; 20 µg/l
	NAI; 39.4 mg/l
	Sedimenti (Saldūdens); 0.117 mg/kg
	Sedimenti (Sālsūdens); 0.292 mg/kg
	Augsne; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL	Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa lokāli efekti: 10 mg/m ³
	Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 84 mg/kg bw/day
	Iedzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 10 mg/m ³
	Iedzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 51 mg/kg bw/day
	Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 24 mg/kg bw/day
PNEC	saldūdens; 0.1 mg/l
	Sālsūdens; 0.01 mg/l
	Novadīšana ar pārtraukumiem; 1 mg/l
	NAI; 100 mg/l
	Sedimenti (Saldūdens); 0.765 mg/kg sediment dry weight
	Sedimenti (Sālsūdens); 0.0765 mg/kg sediment dry weight
	Augsne; 0.109 mg/kg soil dry weight

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL	Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 4.99 mg/m ³
	Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 1.43 mg/kg/dienā
	Iedzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.768 mg/m ³
	Iedzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.51 mg/kg/dienā
	Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.51 mg/kg/dienā

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

PNEC	saldūdens; 0.1 mg/l
	Sālsūdens; 10 µg/l
	Sedimenti (Saldūdens); 25 mg/kg
	Sedimenti (Sālsūdens); 2.5 mg/kg
	Augsne; 4.96 mg/kg

ACRYLIC ACID (CAS: 79-10-7)

DNEL	Strādnieki - irritation (respiratory tract); ilgtermiņa sistēmiski efekti: 30 mg/m ³
	Strādnieki - irritation (respiratory tract); Īstermiņa Acute: 30 mg/m ³
	Strādnieki - irritation (respiratory tract); ilgtermiņa lokāli efekti: 30 mg/m ³
	Iedzīvotāji - irritation (respiratory tract); ilgtermiņa sistēmiski efekti: 3.6 mg/m ³
	Iedzīvotāji - irritation (respiratory tract); Īstermiņa Acute: 3.6 mg/m ³
	Iedzīvotāji - irritation (respiratory tract); ilgtermiņa lokāli efekti: 3.6 mg/m ³
	Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.4 mg/kg/dienā
	Iedzīvotāji - Norijot; Īstermiņa Acute: 1.2 mg/kg/dienā

PNEC	saldūdens; 0.003 mg/l
	Sālsūdens; 0.3 µg/l
	NAI; 0.9 mg/l
	Sedimenti (Saldūdens); 0.024 mg/kg
	Sedimenti (Sālsūdens); 0.002 mg/kg
	Augsne; 1.0 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība**Aizsargaprīkojums**

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Nav specifisku prasību ventilācijai.

Acu/sejas aizsardzība Valkāt no šļakatām pasargājošas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība Ja riska novērtējums norāda, ka iespējama saskare ar ādu, jāvalkā pret ķīmikāliju iedarbību noturīgi, necaurīdīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374.

Cita ādas un ķermeņa aizsardzība Valkāt atbilstošu apģērbu lai novērstu jebkādu iespējamo saskari ar ādu

Higiēnas pasākumi Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt.

Elpošanas aizsardzība Normālos lietošanas apstākļos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Izskats	Dzidrs šķidrums.
Krāsa	Dzeltena.
Smarža	Raksturīga. Maiga.
pH	pH (stašķaidītam šķīdumam): 8.3
Kušanas temperatūra	50% Dilution: -36.67°C
Relatīvais blīvums	1.117 @ 20°C

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Šķīdība(s) Šķīst ūdenī.

9.2. Cita informācija

Gaistošs organiskais savienojums Maksimālais GOS saturs šajā produktā ir ca.90 %.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

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

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte Stabils norādītajos glabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Nav piemērojams. Nepolimerizēsies.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

10.5. Nesaderīgi materiāli

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

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) Kaitīgs, ja norij.

ATE, perorāli (mg/kg) 531,2

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

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

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Genotoksicitāte - in vitro Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Genotoksicitāte - in vivo Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Satur sastāvdaļu, kas iekļauta sarakstā kā: Repr. 2

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

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

Mērķorgāni Nieres

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

Ieelpošanai Maz ticams, ka tas var notikt, bet var attīstīties simptomi ir līdzīgi kā norijot.

Norīšanai Kaitīgs, ja norij. Var izraisīt aknu un/vai nieru bojājumus.

Saskare ar ādu Var viegli kairināt ādu. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu.

Saskare ar acīm Var viegli kairināt acis. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu.

Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā Specifiski ilgtermiņa efekti nav zināmi.

Ekspozīcijas ceļš Caur ādu

Toksikoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

ETHANEDIOL

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) Kaitīgs, ja norij.

ATE, perorāli (mg/kg) 500,0

Akūta toksicitāte - dermālā

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

Akūta toksicitāte - ieelpojot

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

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Nav kairinošs.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

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

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

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

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

Ieelpošanai Specifiska bīstamība nav zināma.

Norīšanai Harmful if swallowed.

Saskare ar ādu Var viegli kairināt ādu.

Saskare ar acīm Var viegli kairināt acis.

2-Ethylhexanoic Acid

Akūta toksicitāte - orālā

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

Akūta toksicitāte - dermālā

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

Akūta toksicitāte - ieelpojot

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

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Nav kairinošs.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Nopietns acu bojājums/kairinājums

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

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Informācija nav pieejama.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Auglība - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Norijot, Žurkas F2 1r aizdomas, ka var kaitēt auglībai.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

PROPAN-1-OL

Akūta toksicitāte - orālā

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

Sugas Žurkas

Akūta toksicitāte - dermālā

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

Sugas Truši

Akūta toksicitāte - ieelpojot

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

Sugas Žurkas

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz**sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole****Akūta toksicitāte - orālā**

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

Sugas Žurkas

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

ATE, perorāli (mg/kg) 800,0

Akūta toksicitāte - dermālā

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

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) Informācija nav pieejama.

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Rada smagus apdegumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Nav sensibilizējošs. REACH dosjē informācija

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Informācija nav pieejama.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Repr. 2

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Denatonium Benzoate

Akūta toksicitāte - orālā

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

Akūta toksicitāte - dermālā

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

Akūta toksicitāte - ieelpojot

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

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

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

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

ACRYLIC ACID

Akūta toksicitāte - orālā

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

Akūta toksicitāte - dermālā

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Akūta toksicitāte - ieelpojot

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

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Rada smagus apdegumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

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

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

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

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija May cause respiratory irritation

Mērķorgāni Elpceļi

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte Produkts satur vielu, kas ir toksiska ūdens organismiem.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

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

Ekotoksicitāte Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

12.1. Toksicitāte

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

ETHANEDIOL

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

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

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

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

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

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

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

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

2-Ethylhexanoic Acid

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

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

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

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

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

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

PROPAN-1-OL

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis LC₅₀, 96 stundas: 4555 mg/l, Pimephales promelas (Melnais platgalvis)

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EC₅₀, 48 stundas: 3644 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 dienas: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akūtā toksicitāte - ūdens augi IC₅₀, 72 stundas: > 1000 mg/l, Aļģes

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

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis LC₅₀, 96 stundas: 180 mg/l, Brachydanio rerio (Zezbrīvis)
LC₅₀, 96 stundas: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus (Mainīgā karpzobīte)

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EC₅₀, 48 stundas: 8.58 mg/l, Daphnia galeata
LC₅₀, 48 stundas: 55 mg/l, Acartia tonsa

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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

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

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

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

Denatonium Benzoate

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

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

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

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

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

ACRYLIC ACID

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

L(E)C50
 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

M faktors (īstermiņa ietekme)
 1

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

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

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

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlenschutz

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

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

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

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

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

ETHANEDIOL

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

PROPAN-1-OL

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

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

Noturība un spēja noārdīties Nav viegli bioloģiski sadalāms.

Fototransformācija Gaiss - Pussabrukšana : 3.9 dienas

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

Biodegradācija Augsne - Pussabrukšana : 180 dienas

Denatonium Benzoate

Noturība un spēja noārdīties Nav viegli bioloģiski sadalāms.

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

ACRYLIC ACID

Noturība un spēja noārdīties Sadalās ātri

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

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

ETHANEDIOL

Sadalīšanās koeficients log Pow: -1.36 QSAR data.

PROPAN-1-OL

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Sadalīšanās koeficients log Pow: 0.25

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

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

Sadalīšanās koeficients log Pow: 1.087

ACRYLIC ACID

Bioakumulācijas potenciāls BCF: 3.16, Bioakumulēšanās ir maz ticama.

Sadalīšanās koeficients log Pow: 0.46

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Produkts sajaucas ar ūdeni un var izplatīties ūdens sistēmās.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

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

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

Denatonium Benzoate

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

ACRYLIC ACID

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

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

12.5. PBT un vPvB eksperimentu rezultāti

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

ETHANEDIOL

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

2-Ethylhexanoic Acid

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

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

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

Denatonium Benzoate

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

ACRYLIC ACID

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

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav zināmas.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

14.1. ANO numurs

Nav piemērojams.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Brīdinājuma zīme transportam nav nepieciešama.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava
Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

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

Beramkrava atbilstoši Nav piemērojams.
MARPOL 73/78 II pielikumam
un IBC kodeksam

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES normatīvie akti Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (ar grozījumiem).
Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (ar grozījumiem).
Komisijas regula (ES) Nr. 453/2010 (2010.gada 20.maijs)
Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs)

Veselības un vides saraksti Neviena sastāvdaļa nav iekļauta.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

**Licencēšana (regulas
1907/2006 XIV pielikumā)**

Specifiskas licencēšanas prasības attiecībā uz šo produktu nav zināmas.

**Ierobežojumi (regulas
1907/2006 XVII pielikumā)**

Specifiski lietošanas ierobežojumi attiecībā uz šo produktu nav zināmi.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Krājumi**ES (EINECS/ELINCS)**

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Kanāda (DSL/NDSL)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Savienotās Valstis (TSCA)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Savienotās Valstis (TSCA) 12(b)

Nav piemērojams.

Austrālija (AIIIC)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Japāna (ENCS)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Koreja (KECI)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Ķīna (IECSC)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Filipīnas (PICCS)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Jaunzēlande (NZIOC)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

Taivāna (TCSI)

Visas sastāvdaļas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi	ADN: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem.
	ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.
	ATE: Aprēķinātā akūtā toksicitāte.
	BSK: Biokīmiskais Skābekļa Patēriņš.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.
	EC ₅₀ : Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.
	GHS: Globāli harmonizētā sistēma.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
	ICAO: Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu.
	IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
	LC50: Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas.
	LD50: Letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva).
	LOAEC: Zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija.
	LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis.
	NOAEC: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija.
	NOAEL: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis.
	NOEC: Nenovērojamās ietekmes koncentrācija.
	PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.
	PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
	REACH: Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.
	RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem.
	SVHC: Īpaši bīstamas vielas.
	UVCB - vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli.
	vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.
Klasifikācijas procedūras saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H302: Aprēķināšanas metode. STOT RE 2 - H373: Aprēķināšanas metode.
Izdota	Regulatory Specialist
Datums, kad veikti labojumi	13.01.2022
Labojums	5
Aizstāj versiju, kas datēta ar	03.03.2021
DDL numurs	21689
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H302 Kaitīgs, ja norij. H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H361d Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam. H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (Nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja norij. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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