



OHUTUSKAART

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz
Toote number	PAFR0046A, PAFR0042A, PAFR0045A, PAFR0048A, PAFR0049A, PAFR0050A, PAFR0044A, PAFR0047A, PAFR0043A, PAFR0058A, PAFR0059A, PAFR0060A, PAFR0061A, PAFR0062A
Siseriiklik identifitseerimine	NQA2397
UFI	2TM6-303K-W004-0Q1M
REACH registreerimise märkused	See on SEGU; selles dokumendis puudub registreerimisteave. Holtsid klassifitseeritakse allkasutajaks.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Külmumisvastane vedelik.
--------------------------------------	--------------------------

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktisik	Contact email address: info@holtsauto.com
Tootja	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. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
------------------------	--

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Riiklik hädaabitelefon number +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; eiturf@landspitali.is (Iceland)
+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
+390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
+371 67032600; lvgrmc@lvgrmc.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; ntac@ntac.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. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Mitteklassifitseeritud
Terviseoht	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Keskkonnoht	Mitteklassifitseeritud

2.2. Märjastuselemendid

Ohupiktogrammid



Tunnusõna	Hoiatus
Ohulaused	H302 Allaneelamisel kahjulik. H373 Võib kahjustada elundeid (Neerud) pikaajalisel või korduval allaneelamisel.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
P330 Loputada suud.
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

UFI

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

Sisaldab

ETHANEDIOL

2.3. Muud ohud

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

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

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave

Ravida vastavalt haigusnähtudele.

Sissehingamine

Ebatöenäoline kokkupuuteviis kuna toode ei sisalda lenduvaid aineid.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Allaneelamine	Loputada suud põhjalikult veega. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Kokkupuude nahaga	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktiläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Loputada kohe rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
Sissehingamine	Töenäoliselt ei leia aset, aga allaneelamise korral võivad ilmned sarnased haigusnähud.
Allaneelamine	Allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada maksa- ja/või neerukahjustusi.
Nahale sattumine	Võib kergelt ärritada nahka. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust.
Silma sattumine	Võib kergelt ärritada silmi. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust.

4.3. Märgie igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
-------------------------	-----------------------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Toode on mittesüttiv. Kasutada tulekustutusvahendeid, mis sobivad ümbritseva tule kustutamiseks.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Mürgised ja sööbivad gaasid või aurud.
Ohtlikud põlemisaadused	Süsinikoksiidid. Lämmastikoksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Ei ole erilisi tulekustutuse ettevaatusabinõusid teada.
---	---

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda kaitsevahendeid vastavalt ümbritsevatele materjalidele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.
---------------------------	---

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Avoid release to the environment. Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.
--------------------------------	---

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed	Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Märgistada jäätmeid sisaldavad konteinerid ja saastunud materjalid ning eemaldada need piirkonnast nii kiiresti kui võimalik. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.
------------------------	--

6.4. Viited muudele jagudele

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. For waste disposal, see section 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Vältida mahavoolu. Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Hoida jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamise klass Kemikaaliladu. Mittesüttivad vedelikud, mida ei saa liigitada ühessegi eelnevalt loetletud LGKsse (hoiuklass)

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 35 mg/m ³
	Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 106 mg/kg/päevas
	Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 7 mg/m ³
	Elanikkond - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 53 mg/kg/päevas
PNEC	magevesi; 10 mg/l
	merevesi; 1 mg/l
	STP (reoveepuhastusjaam); 199.5 mg/l
	Sete (magevesi); 37 mg/kg
	Sete (merevesi); 3.7 mg/kg
	Pinnas; 1.53 mg/kg

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

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 14 mg/m ³
	Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 2 mg/kg bw/day
	Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 3.5 mg/m ³
	Elanikkond - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 1 mg/kg bw/day
	Elanikkond - Suukaudne; pikaajaline süsteemne toime: 1 mg/kg bw/day
PNEC	magevesi; 0.4 mg/l
	Vahelduv väljalase; 1 mg/l
	merevesi; 0.04 mg/l
	STP (reoveepuhastusjaam); 71.7 mg/l
	Sete (magevesi); 4.74 mg/kg sediment dry weight
	Sete (merevesi); 0.74 mg/kg sediment dry weight
	Pinnas; 0.712 mg/kg soil dry weight

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 268 mg/m ³
	Töötajad - Sissehingamine; lühiajaline süsteemne toime: 1723 mg/m ³
	Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 136 mg/kg/päevas
	Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 80 mg/m ³
	Elanikkond - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 81 mg/kg/päevas
PNEC	Elanikkond - Suukaudne; pikaajaline süsteemne toime: 61 mg/kg/päevas
	magevesi; 6.83 mg/l
	merevesi; 0.683 mg/l
	STP (reoveepuhastusjaam); 96 mg/l
	Sete (magevesi); 27.5 mg/kg
	Sete (merevesi); 2.75 mg/kg
	Pinnas; 1.49 mg/kg

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

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 21.2 mg/m ³
	Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0.3 mg/kg/päevas
	Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 350 µg/m ³
	Elanikkond - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0.01 mg/kg/päevas
	Elanikkond - Suukaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0.01 mg/kg/päevas
PNEC	magevesi; 0.008 mg/l
	merevesi; 20 µg/l
	STP (reoveepuhastusjaam); 39.4 mg/l
	Sete (magevesi); 0.117 mg/kg
	Sete (merevesi); 0.292 mg/kg
	Pinnas; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 10 mg/m ³
	Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 84 mg/kg bw/day
	Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 10 mg/m ³
	Elanikkond - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 51 mg/kg bw/day
	Elanikkond - Suukaudne; pikaajaline süsteemne toime: 24 mg/kg bw/day
PNEC	magevesi; 0.1 mg/l
	merevesi; 0.01 mg/l
	Vahelduv väljalase; 1 mg/l
	STP (reoveepuhastusjaam); 100 mg/l
	Sete (magevesi); 0.765 mg/kg sediment dry weight
	Sete (merevesi); 0.0765 mg/kg sediment dry weight
	Pinnas; 0.109 mg/kg soil dry weight

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 4.99 mg/m ³
	Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 1.43 mg/kg/päevas
	Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 0.768 mg/m ³
	Elanikkond - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0.51 mg/kg/päevas
	Elanikkond - Suukaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0.51 mg/kg/päevas

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

PNEC	magevesi; 0.1 mg/l merevesi; 10 µg/l Sete (magevesi); 25 mg/kg Sete (merevesi); 2.5 mg/kg Pinnas; 4.96 mg/kg
-------------	---

ACRYLIC ACID (CAS: 79-10-7)

DNEL	Töötajad - irritation (respiratory tract); pikaajaline süsteemne toime: 30 mg/m³ Töötajad - irritation (respiratory tract); lühiajaline Acute: 30 mg/m³ Töötajad - irritation (respiratory tract); pikaajaline kohalik toime: 30 mg/m³ Elanikkond - irritation (respiratory tract); pikaajaline süsteemne toime: 3.6 mg/m³ Elanikkond - irritation (respiratory tract); lühiajaline Acute: 3.6 mg/m³ Elanikkond - irritation (respiratory tract); pikaajaline kohalik toime: 3.6 mg/m³ Elanikkond - Suukaudne; pikaajaline süsteemne toime: 0.4 mg/kg/päevas Elanikkond - Suukaudne; lühiajaline Acute: 1.2 mg/kg/päevas
PNEC	magevesi; 0.003 mg/l merevesi; 0.3 µg/l STP (reoveepuhastusjaam); 0.9 mg/l Sete (magevesi); 0.024 mg/kg Sete (merevesi); 0.002 mg/kg Pinnas; 1.0 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll	Ventilatsiooni kohta erinõudeid ei ole.
Silmade/näo kaitsmine	Kanda kemikaalide pritsmete kindlaid liibuvaid kaitseprille.
Käte kaitsmine	Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374.
Muu naha ja keha kaitsmine	Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga.
Hügieenimeetmed	Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.
Hingamisteede kaitsmine	Erinõuded ei ole ette nähtud tavaliste kasutustingimuste korral.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Selge vedelik.
Värvus	Kollane.
Lõhn	Iseloomulik. Mahe.
pH	pH (lahjendatud lahus): 8.3
Sulamispunkt	50% Dilution: -36.67°C
Suhteline tihedus	1.117 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustub vees.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

9.2. Muu teave

Lenduv orgaaniline ühend Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on ca.90 %.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv kirjeldatud hoidmise tingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Mitterakendatav. Ei polümeriseeru.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust. Vältida külmumist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Puudub teatud materjal või materjalide rühm, mis võiks reageerida tootega, tekitades ohtliku olukorra.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele. Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Süsinikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju Siintoodud teave põhineb koostisosade ja samalaadsete toodete andmetel.

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Allaneelamisel kahjulik.

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 531,2

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Genotoksilisus - in vivo Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Sisaldab koostisosa mis on lotletud kui: Repr. 2

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Pikaajaline ja korduv kokkupuude võib põhjustada järgnevat kahjulikku mõju: Maksa- ja/või neerukahjustus.

Sihtorganid Neerud

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mitteasjakohane.

Sissehingamine Tõenäoliselt ei leia aset, aga allaneelamise korral võivad ilmned sarnased haigusnähud.

Allaneelamine Allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada maksa- ja/või neerukahjustusi.

Kokkupuude nahaga Võib kergelt ärritada nahka. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust.

Silma sattumine Võib kergelt ärritada silmi. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust.

Kohene ja krooniline mõju Pikaajalist erimõju ei tunda.

Kokkupuutetee Nahakaudne

Koostisainete toksikoloogiline teave

ETHANEDIOL

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Allaneelamisel kahjulik.

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 500,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Nahakaudne, Hiired

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) LC₅₀ > 2.5 mg/l, Sissehingamine, Rotid

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Mitteärritav.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Ei põhjusta ülitundlikkust.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Negatiivne.

Genotoksilisus - in vivo Negatiivne.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Puuduvad kantserogeensususe tõendid loomkatsetel. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kolme põlvkonna pikkune uuring - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Suukaudne, Rotid F2 Sigivus/viljakus - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Suukaudne, Hiired F1

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Puuduvad reproduktiivtoksilisuse tõendid loomkatsetel

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Pikaajaline ja korduv kokkupuude võib põhjustada järgnevat kahjulikku mõju: Maksa- ja/või neerukahjustus.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mitteasjakohane.

Sissehingamine Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada.

Allaneelamine Harmful if swallowed.

Kokkupuude nahaga Võib kergelt ärritada nahka.

Silma sattumine Võib kergelt ärritada silmi.

2-Ethylhexanoic Acid

Akuutne toksilisus - suukaudne

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ 2043 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Rotid

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) LC₀ 0.11 mg/m³, Sissehingamine, Rotid

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Mitteärritav.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Teave ei ole kättesaadav.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Ei põhjusta ülitundlikkust.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Negatiivne.

Genotoksilisus - in vivo Negatiivne.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Sigivus/viljakus - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Suukaudne, Rotid F2 Arvatavasti kahjustab viljakust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mitteasjakohane.

PROPAN-1-OL

Akuutne toksilisus - suukaudne

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Akuutne suukaudne 5 400,0
toksilisus (LD₅₀ mg/kg)

Liigid Rotid

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Akuutne nahakaudne 4 032,0
toksilisus (LD₅₀ mg/kg)

Liigid Küülik

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Akuutne sissehingamise 33,8
toksilisus (LC₅₀ aur mg/l)

Liigid Rotid

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
kahjustust/ärritust
põhjustav

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

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne 800,0
toksilisus (LD₅₀ mg/kg)

Liigid Rotid

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ 735 mg/kg, Suukaudne, Rotid Allaneelamisel kahjulik.

(ATE) Akuutse suukaudse 800,0
toksilisuse hinnang
(mg/kg)

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) Teave ei ole kättesaadav.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Põhjustab tugevat söövitust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
kahjustust/ärritust
põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Ei põhjusta ülitundlikkust. REACH toimiku informatsioon.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Naha ülitundlikkust põhjustav Ei põhjusta ülitundlikkust.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Negatiivne.

Genotoksilisus - in vivo Negatiivne.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. REACH toimiku informatsioon.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Repr. 2

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mitteasjakohane.

Denatonium Benzoate

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ 749 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Rotid

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) LC50 0.2 mg/l, Sissehingamine, Rotid

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Põhjustab nahaärritust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Teave ei ole kättesaadav.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Ei põhjusta ülitundlikkust.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Negatiivne.

Genotoksilisus - in vivo Negatiivne.

Kantserogeensus

Kantserogeensus NOAEL 16 mg/kg/päevas, Suukaudne, Rotid Puuduvad kantserogeensusse tõendid loomkatsetel.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kahe põlvkonna pikkune uuring - NOAEL 60 mg/kg/päevas, Suukaudne, Rotid P, F1 Puuduvad reproduktiivtoksilisuse tõendid loomkatsetel

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mitteasjakohane.

ACRYLIC ACID

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) LC₅₀ 5.1 mg/l, Sissehingamine, Rotid

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Põhjustab tugevat söövitust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Teave ei ole kättesaadav.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Ei põhjusta ülitundlikkust.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Negatiivne.

Genotoksilisus - in vivo Negatiivne.

Kantserogeensus

Kantserogeensus NOAEL ≥ 78 mg/kg/päevas, Suukaudne, Rotid LOAEL 2 ppm, Sissehingamine, Hiired NOAEC 478 mg/m³, Sissehingamine, Rotid NOAEL > 52 mg/kg/päevas, Nahakaudne, Hiired Puuduvad kantserogeensususe tõendid loomkatsetel. REACH toimiku informatsioon.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kahe põlvkonna pikkune uuring - NOAEL 460 mg/kg/päevas, Suukaudne, Rotid F0, F1, F2

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Emadust mõjutav mürgisus - NOAEC: 0.075 mg/l, Suukaudne, Rotid Arengut mõjutav mürgisus - NOAEC: 0.673 mg/l, Suukaudne, Rotid Aine kohta puuduvad reproduktiivtoksilisuse tõendid.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude May cause respiratory irritation

Sihtorganid Hingamisteed

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mitteasjakohane.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Toode sisaldab ainet, mis on mürgine veeorganismidele.

Koostisainete ökoloogiline teave

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

Ökotoksilisus Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1. Toksilisus

Koostisainete ökoloogiline teave

ETHANEDIOL

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: 72860 mg/l, Pimephales promelas

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: > 100 mg/l, Daphnia magna

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Akuutne mürgisus - veetaimed IC₅₀, 96 tundi: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akuutne mürgisus - mikroorganismid EC₂₀, 30 minutit: 1995 mg/l, Aktiveeritud muda
Ülekantud andmed.

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - kalamaimud LC₅₀, 28 päeva: > 1500 mg/l, Menidia peninsulæ

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 21 päeva: > 100 mg/l, Daphnia magna

2-Ethylhexanoic Acid

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: > 100 mg/l, Oryzias latipes

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: 85.4 mg/l, Daphnia magna

Akuutne mürgisus - veetaimed EC₅₀, 72 tundi: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 päeva: 19.9 mg/l, Daphnia magna

PROPAN-1-OL

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: 4555 mg/l, Pimephales promelas

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: 3644 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 päeva: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akuutne mürgisus - veetaimed IC₅₀, 72 tundi: > 1000 mg/l, Vetikad

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

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: 180 mg/l, Brachydanio rerio
LC₅₀, 96 tundi: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: 8.58 mg/l, Daphnia galeata
LC₅₀, 48 tundi: 55 mg/l, Acartia tonsa

Akuutne mürgisus - veetaimed ErC₅₀, 72 tundi: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₁₀, 72 tundi: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC₅₀, 72 tundi: 52 mg/l, Skeletonema costatum
EC₁₀, 72 tundi: 36 mg/l, Skeletonema costatum
EC₉₀, 72 tundi: 83 mg/l, Skeletonema costatum
NOEC, 72 tundi: 30 mg/l, Skeletonema costatum
EC₁₀, 7 päeva: 2.11 mg/l, Lemna minor

Akuutne mürgisus - mikroorganismid EC₅₀, 3 tundi: 1060 mg/l, Aktiveeritud muda
EC₁₀, NOEC, 3 tundi: 394 mg/l, Aktiveeritud muda

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus -	EC ₅₀ , 21 päeva: > 37.6 mg/l, Daphnia magna
selgrootud veeloomad	NOEC, 21 päeva: 18.4 mg/l, Daphnia magna
	EC10, 21 päeva: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata

Denatonium Benzoate

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 96 tundi: > 100 mg/l, Brachydanio rerio
Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tundi: > 500 mg/l, Daphnia magna
Akuutne mürgisus - veetaimed	EC ₅₀ , 72 tundi: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris
Akuutne mürgisus - mikroorganismid	EC ₅₀ , 15 minutit: 511.58 mg/l, Vibrio fischeri

ACRYLIC ACID

Vesikeskkonna äge mürgisus

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akuutne)	1
Akuutne mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 96 tundi: 27 mg/l, Salmo gairdneri LC ₅₀ , 96 tundi: 222 mg/l, Brachydanio rerio LC ₅₀ , 96 tundi: 236 mg/l, Cyprinodon variegatus
Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tundi: 95 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 tundi: 47 mg/l, Daphnia magna LC ₅₀ , 96 tundi: 97 mg/l, Mysisopsis bahia
Akuutne mürgisus - veetaimed	EC ₅₀ , 72 tundi: 0.13 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ , 72 tundi: 0.205 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ , 96 tundi: 0.17 mg/l, Selenastrum capricornutum EC10, 72 tundi: 0.03 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC10, 72 tundi: 0.031 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akuutne mürgisus - mikroorganismid	EC ₂₀ , 30 minutit: 900 mg/l, Aktiveeritud muda NOEC, 30 minutit: 100 mg/l, Aktiveeritud muda TTC (2,3,5,-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, Chilomonas paramecium, cell multiplication inhibition test
Akuutne mürgisus - maismaaloomad	LC ₅₀ , 14 päeva: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Vihmaussid) EC ₀ , : 100 mg/kg, Pinnase mikroorganismid

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - kalamaimud	NOEC, 45 päeva: > 10.1 mg/l, Oryzias latipes
Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad	NOEC, 21 päeva: 19 mg/l, Daphnia magna

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Koostisainete ökoloogiline teave

ETHANEDIOL

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Püsivus ja lagunduvus 10 päeva 90-100% Kiiresti lagunduv

PROPAN-1-OL

Püsivus ja lagunduvus Aine on kergesti biolagunduv. 83%; 28 päeva

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

Püsivus ja lagunduvus Raskesti biolagunduv.

Fotokeemiline hävimine Õhk - Poolestusaeg : 3.9 päeva

Püsivus (hüdrolüüs) pH 4, pH 7, pH 9 - Lagunduvus 0: 5 päeva@ 50 +/- 0.5°C

Biolagunduvus Pinnas - Poolestusaeg : 180 päeva

Denatonium Benzoate

Püsivus ja lagunduvus Raskesti biolagunduv.

Püsivus (hüdrolüüs) pH 4, pH 7, pH 9 - Lagunduvus 10%: ~ 5 päeva@ 50°C
pH 5, pH 7, pH 9 - Lagunduvus 10%: ~ 5 päeva@ 25°C
pH 5 -10 - Poolestusaeg : ~ 1 aasta@ 25-50°C

ACRYLIC ACID

Püsivus ja lagunduvus Kiiresti lagunduv

Püsivus (hüdrolüüs) pH = 3, 7, 11 - Lagunduvus 0: 28 päeva@ 25°C

12.3. Bioakumulatsioon

Koostisainete ökoloogiline teave

ETHANEDIOL

Jaotustegur log Pow: -1.36 QSAR data.

PROPAN-1-OL

Jaotustegur log Pow: 0.25

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

Bioakumulatsioonivõime BCF: 2.422 L/kg, QSAR Bioakumulatsioon on ebatõenäoline. REACH toimiku informatsioon.

Jaotustegur log Pow: 1.087

ACRYLIC ACID

Bioakumulatsioonivõime BCF: 3.16, Bioakumulatsioon on ebatõenäoline.

Jaotustegur log Pow: 0.46

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Toode on veega segunev ja võib levida veevõrgustikes.

Koostisainete ökoloogiline teave

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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

Adsorptiooni-
/desorptsiooni koefitsient - Koc: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

Adsorptiooni-
/desorptsiooni koefitsient Pinnas - Koc: 2466.04 @ 20°C

ACRYLIC ACID

Adsorptiooni-
/desorptsiooni koefitsient Pinnas, Vesi ja sete - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

Henry seaduse konstant 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Koostisainete ökoloogiline teave

ETHANEDIOL

Püsivate,
bioakumuleeruvate ja
toksiliste (PBT) ning väga
püsivate ja väga
bioakumuleeruvate(vPvB)
omaduste hindamise
tulemused

Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

2-Ethylhexanoic Acid

Püsivate,
bioakumuleeruvate ja
toksiliste (PBT) ning väga
püsivate ja väga
bioakumuleeruvate(vPvB)
omaduste hindamise
tulemused

Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

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

Püsivate,
bioakumuleeruvate ja
toksiliste (PBT) ning väga
püsivate ja väga
bioakumuleeruvate(vPvB)
omaduste hindamise
tulemused

Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

Denatonium Benzoate

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Püsivate,
bioakumuleeruvate ja
toksiliste (PBT) ning väga
püsivate ja väga
bioakumuleeruvate(vPvB)
omaduste hindamise
tulemused

Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja
väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

ACRYLIC ACID

Püsivate,
bioakumuleeruvate ja
toksiliste (PBT) ning väga
püsivate ja väga
bioakumuleeruvate(vPvB)
omaduste hindamise
tulemused

Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja
väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku
jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA,
ADR/RID).

14.1. ÜRO number

Mitterakendatav.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Mitterakendatav.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Veose ohumärgistus ei ole nõutav.

14.4. Pakendirühm

Mitterakendatav.

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja
Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).
Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20.mai 2010.
Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

Tervise- ja keskkonnanimekirjad Ühtki koostisainet ei ole nimetatud.

Autoriseerimine (Määrus 1907/2006 XIV LISA) Toote kohta ei ole teada eriautoriseerimisi.

Piirangud (Määrus 1907/2006 XVII LISA) Toote kasutamise kohta ei ole teada eripiiranguid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

Loetelud

EL (EINECS/ELINCS)

Kõik koostisained on loetletud või vabastatud.

Kanada (DSL/NDSL)

Kõik koostisained on loetletud või vabastatud.

Ameerika Ühendriigid (TSCA)

Kõik koostisained on loetletud või vabastatud.

Ameerika Ühendriigid (TSCA) 12(b)

Mitterakendatav.

Austraalia (AIC)

Kõik koostisained on loetletud või vabastatud.

Jaapan (ENCS)

Kõik koostisained on loetletud või vabastatud.

Korea (KECI)

Kõik koostisained on loetletud või vabastatud.

Hiina (IECSC)

Kõik koostisained on loetletud või vabastatud.

Filipiinid (PICCS)

Kõik koostisained on loetletud või vabastatud.

Uus-Meremaa (NZIOC)

Kõik koostisained on loetletud või vabastatud.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Taiwan (TCSI)

Kõik koostisained on loetletud või vabastatud.

16. JAGU: Muu teave

Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid

ADN: Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe.
 ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
 ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.
 BHT: Biokeemiline hapnikutarve.
 CAS: Chemical Abstract Service.
 DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase.
 EC50: Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.
 GHS: Üldine ühtlustatud süsteem.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.
 ICAO: Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised.
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri.
 LC50: Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist.
 LD50: Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos).
 LOAEC: Vähi põhjustavat kahjulikku toimet avaldav kontsentratsioon.
 LOAEL: Vähi põhjustavat kahjulikku toimet avaldav doos.
 NOAEC: Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon.
 NOAEL: Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos.
 NOEC: Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon.
 PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.
 PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus.
 REACH: Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006.
 RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord.
 SVHC: Väga ohtlikud ained.
 UVCB - tundmatu või muutuva koostisega, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.
 vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.

Klassifitseerimise protseduurid Acute Tox. 4 - H302: Arvutusmeetod. STOT RE 2 - H373: Arvutusmeetod.
vastavalt EÜ määrusele
1272/2008

Väljaandja Regulatory Specialist

ülevaatamise kuupäev 13.01.2022

Ülevaatamine 5

Asendab kuupäeva 03.03.2021

Ohutuskaardi number 21689

Ohulausete täistekst
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
 H373 Võib kahjustada elundeid (Neerud) pikaajalisel või korduval allaneelamisel.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.