



VARNOSTNI LIST

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz
Številka izdelka	PAFR0046A, PAFR0042A, PAFR0045A, PAFR0048A, PAFR0049A, PAFR0050A, PAFR0044A, PAFR0047A, PAFR0043A, PAFR0058A, PAFR0059A, PAFR0060A, PAFR0061A, PAFR0062A
Interna identifikacija	NQA2397
UFI	2TM6-303K-W004-0Q1M
Opombe pri registraciji REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document. Holts are classed as Downstream User.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Sredstvo proti zmrzovanju.
------------------------	----------------------------

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktna oseba	Contact email address: info@holtsauto.com
Proizvajalec	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 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
--------------------------	--

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Nacionalna telefonska številka za nujne primere

+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; 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)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti	Ni razvrščeno
Nevarnosti za zdravje	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Nevarnosti za okolje	Ni razvrščeno

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H373 Lahko škoduje organom (Ledvica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Previdnostni stavki	P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo. P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. P330 Izprati usta. P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
UFI	UFI: 2TM6-303K-W004-0Q1M
Vsebuje	ETHANEDIOL

2.3 Druge nevarnosti**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

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

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni podatki	Obravnavati simptomatično.
Vdihavanje	Redka oblika izpostavljenosti, saj izdelek ne vsebuje hlapnih snovi.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Zaužitje	Usta temeljito izprati z vodo. Nezavedni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Takoj temeljito izprati z obilo vode. Nadaljevati z izpiranjem vsaj 10 minut. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
Vdihavanje	Malo verjetno je, vendar se lahko razvijejo simptomi, podobni tistim pri zaužitju.
Zaužitje	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko poškoduje jetra in/ali ledvice.
Stik s kožo	Lahko rahlo draži kožo. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.
Stik z očmi	Lahko rahlo draži oči. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Obravnavati simptomatično.
----------------------------	----------------------------

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Izdelek je negorljiv. Uporabiti sredstva za gašenje požara, ki so primerna za okoliški požar.
-------------------------------------	---

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni in jedki plini ali hlapi.
Nearni produkti izgorevanja	Ogljikovi oksidi. Dušikovi oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara	Za gašenje ni znanih posebnih varnostnih ukrepov.
--	---

Posebna zaščitna oprema za gasilce	Uporabiti zaščitno opremo, kot je primerno glede na materiale v okolici.
---	--

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.
--------------------------------	---

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	Ne izpuščati/odlagati v okolje. Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.
-------------------------------	--

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje	Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Označiti posode za odpadke in onesnažene materiale ter jih čimprej odstraniti iz območja. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.
---------------------------	--

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Sklincevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Navodila za odstranjevanje odpadkov so v 13. delu.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Izogibati se razlitju. Izogibati se vdihavanju hlapov ter stiku s kožo in očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Skladiščiti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti samo v izvirni posodi.

Razred skladiščenja Skladišče, primerno za kemične izdelke. Negorljive tekočine, ki jih ni mogoče dodeliti nobenemu izmed zgoraj omenjenih LGK (razredov skladiščenja)

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

ETHANEDIOL

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): 20 ppm 52 mg/m³

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): 40 ppm 104 mg/m³

K, EU

K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo.

EU = Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije.

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

DNEL	Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 35 mg/m ³
	Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 106 mg/kg/dan
	Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 7 mg/m ³
	Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 53 mg/kg/dan
PNEC	Sveža voda; 10 mg/l
	morska voda; 1 mg/l
	STP; 199.5 mg/l
	Usedlina (sladkovodna); 37 mg/kg
	Usedlina (morska); 3.7 mg/kg
	Tla; 1.53 mg/kg

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

DNEL	Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 14 mg/m ³
	Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 2 mg/kg bw/day
	Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 3.5 mg/m ³
	Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 1 mg/kg bw/day
	Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 1 mg/kg bw/day

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

PNEC	Sveža voda; 0.4 mg/l
	Občasen izpust; 1 mg/l
	morska voda; 0.04 mg/l
	STP; 71.7 mg/l
	Usedlina (sladkovodna); 4.74 mg/kg sediment dry weight
	Usedlina (morska); 0.74 mg/kg sediment dry weight
	Tla; 0.712 mg/kg soil dry weight

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

DNEL	Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 268 mg/m ³
	Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 1723 mg/m ³
	Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 136 mg/kg/dan
	Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 80 mg/m ³
	Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 81 mg/kg/dan
	Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 61 mg/kg/dan

PNEC	Sveža voda; 6.83 mg/l
	morska voda; 0.683 mg/l
	STP; 96 mg/l
	Usedlina (sladkovodna); 27.5 mg/kg
	Usedlina (morska); 2.75 mg/kg
	Tla; 1.49 mg/kg

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

DNEL	Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 21.2 mg/m ³
	Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.3 mg/kg/dan
	Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 350 µg/m ³
	Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.01 mg/kg/dan
	Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.01 mg/kg/dan

PNEC	Sveža voda; 0.008 mg/l
	morska voda; 20 µg/l
	STP; 39.4 mg/l
	Usedlina (sladkovodna); 0.117 mg/kg
	Usedlina (morska); 0.292 mg/kg
	Tla; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL	Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 10 mg/m ³
	Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 84 mg/kg bw/day
	Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 10 mg/m ³
	Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 51 mg/kg bw/day
	Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 24 mg/kg bw/day

PNEC	Sveža voda; 0.1 mg/l
	morska voda; 0.01 mg/l
	Občasen izpust; 1 mg/l
	STP; 100 mg/l
	Usedlina (sladkovodna); 0.765 mg/kg sediment dry weight
	Usedlina (morska); 0.0765 mg/kg sediment dry weight
	Tla; 0.109 mg/kg soil dry weight

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

DNEL	Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 4.99 mg/m ³ Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 1.43 mg/kg/dan Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.768 mg/m ³ Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.51 mg/kg/dan Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.51 mg/kg/dan
-------------	--

PNEC	Sveža voda; 0.1 mg/l morska voda; 10 µg/l Usedlina (sladkovodna); 25 mg/kg Usedlina (morska); 2.5 mg/kg Tla; 4.96 mg/kg
-------------	---

ACRYLIC ACID (CAS: 79-10-7)

DNEL	Delavci - irritation (respiratory tract); Dolgotrajno sistemski učinki: 30 mg/m ³ Delavci - irritation (respiratory tract); Kratkotrajno Acute: 30 mg/m ³ Delavci - irritation (respiratory tract); Dolgotrajno lokalni učinki: 30 mg/m ³ Splošna populacija - irritation (respiratory tract); Dolgotrajno sistemski učinki: 3.6 mg/m ³ Splošna populacija - irritation (respiratory tract); Kratkotrajno Acute: 3.6 mg/m ³ Splošna populacija - irritation (respiratory tract); Dolgotrajno lokalni učinki: 3.6 mg/m ³ Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.4 mg/kg/dan Splošna populacija - Oralno; Kratkotrajno Acute: 1.2 mg/kg/dan
-------------	--

PNEC	Sveža voda; 0.003 mg/l morska voda; 0.3 µg/l STP; 0.9 mg/l Usedlina (sladkovodna); 0.024 mg/kg Usedlina (morska); 0.002 mg/kg Tla; 1.0 mg/kg
-------------	---

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni posebnih zahtev glede prezračevanja.

Zaščita za oči/obraz Nositi kemijska zaščitna očala.

Zaščita rok Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374.

Druga zaščita kože in telesa Nositi namenska oblačila za preprečitev kakršnega koli stika s kožo.

Higienski ukrepi Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščita dihal Nobenih posebnih zahtev ni pričakovati pri normalnih pogojih uporabe.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz Prozorna tekočina.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Barva	Rumena.
Vonj	Karakterističen. Blag.
pH	pH (razredčena raztopina): 8.3
Tališče/ledišče	50% Dilution: -36.67°C
Relativna gostota	1.117 @ 20°C
Topnost(i)	Topno v vodi.

9.2 Drugi podatki

Hlapna organska spojina	Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti ca.90 %.
-------------------------	--

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Ni znane nevarnosti glede reaktivnosti izdelka.
-------------	---

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost	Stabilno v predpisanih pogojih skladiščenja.
------------	--

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij	Ni primerno. Ne polimerizira.
--------------------------	-------------------------------

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibati se vročini. Izogibati se zmrzovanju.
-------------------------------------	--

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali	Za noben določen material, ali skupino materialov, ni verjetno, da bi reagirala z izdelkom in tako ustvarila nevarno situacijo.
------------------------	---

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje	Se ne razgradi, če se uporablja in skladišči, kot je priporočeno. Produkti termičnega razkroja ali izgorovanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Oglikovi oksidi.
-----------------------------	--

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Toksikološki učinki	Podana informacija temelji na podatkih o sestavinah in podobnih proizvodih.
---------------------	---

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD ₅₀ pri zaužitju)	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
--	---------------------------------

ATE pri zaužitju (mg/kg)	531,2
--------------------------	-------

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD ₅₀ za kožo)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
-----------------------------------	---

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC ₅₀)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
---------------------------------------	---

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
-------------------------------	---

Resne okvare oči/draženje

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Resne okvare oči/draženje	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Preobčutljivost pri vdihavanju</u>	
Preobčutljivost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Preobčutljivost kože</u>	
Preobčutljivost kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Mutagenost za zarodne celice</u>	
Genotoksičnost - in vitro	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Genotoksičnost - in vivo	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Rakotvornost</u>	
Rakotvornost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>	
Strupenost za razmnoževanje - plodnost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje - razvoj	Vsebuje sestavino, navedeno kot: Repr. 2
<u>Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost</u>	
STOT – enkratna izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost</u>	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Poškodba jeter in/ali ledvic.
Ciljni organi	Ledvice
<u>Nevarnost pri vdihavanju</u>	
Nevarnost pri vdihavanju	Ni pomembno.
<u>Vdihavanje</u>	
Vdihavanje	Malo verjetno je, vendar se lahko razvijejo simptomi, podobni tistim pri zaužitju.
<u>Zaužitje</u>	
Zaužitje	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko poškoduje jetra in/ali ledvice.
<u>Stik s kožo</u>	
Stik s kožo	Lahko rahlo draži kožo. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.
<u>Stik z očmi</u>	
Stik z očmi	Lahko rahlo draži oči. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.
<u>Akutna in kronična nevarnost za zdravje</u>	
Akutna in kronična nevarnost za zdravje	Ni znanih posebnih dolgoročnih učinkov.
<u>Način izpostavljenosti</u>	
Način izpostavljenosti	Dermalno
<u>Toksikološki podatki o sestavinah</u>	

ETHANEDIOL

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) Zdravju škodljivo pri zaužitju.

ATE pri zaužitju (mg/kg) 500,0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Dermalno, Miš

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) LC₅₀ > 2.5 mg/l, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Ne učinkuje dražilno.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost V študijah na živalih ni dokazov o rakotvornosti. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Študija na treh generacijah - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Oralno, Podgana F2
Plodnost - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Oralno, Miš F1

Strupenost za razmnoževanje - razvoj V študijah na živalih ni dokazov o strupenosti za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Poškodba jeter in/ali ledvic.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

Vdihavanje Ni znanih posebnih nevarnosti za zdravje.

Zaužitje Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Stik s kožo Lahko rahlo draži kožo.

Stik z očmi Lahko rahlo draži oči.

2-Ethylhexanoic Acid

Akutna strupenost - pri zaužitju

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ 2043 mg/kg, Oralno, Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalno, Podgana

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) LC0 0.11 mg/m³, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje Ne učinkuje dražilno.
kože

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri Ni razpoložljivih informacij.
vdihavanju

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost Ni razpoložljivih informacij.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za Plodnost - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Oralno, Podgana F2 Sum škodljivosti za
razmnoževanje - plodnost plodnost.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
izpostavljenost

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
izpostavljenost

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

PROPAN-1-OL

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri 5.400,0
zaužitju (LD₅₀ mg/kg)

Vrsta Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Akutna strupenost za kožo 4.032,0
(LD₅₀ mg/kg)

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Vrsta Kunec

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutna strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ hlapi mg/l) 33,8

Vrsta Podgana

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

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

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 800,0

Vrsta Podgana

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ 735 mg/kg, Oralno, Podgana Zdravju škodljivo pri zaužitju.

ATE pri zaužitju (mg/kg) 800,0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalno, Kunec

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Ni razpoložljivih informacij.

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča hude opekline.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ne povzroča preobčutljivosti. Informacije za dokumentacijo REACH.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost Ni razpoložljivih informacij.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Informacije za dokumentacijo REACH.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Strupenost za Repr. 2
razmnoževanje - razvoj

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
izpostavljenost

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
izpostavljenost

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

Denatonium Benzoate

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ 749 mg/kg, Oralno, Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalno, Podgana

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) LC50 0.2 mg/l, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje Povzroča draženje kože.
kože

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri Ni razpoložljivih informacij.
vdihavanju

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost NOAEL 16 mg/kg/dan, Oralno, Podgana V študijah na živalih ni dokazov o rakotvornosti.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za Študija na dveh generacijah - NOAEL 60 mg/kg/dan, Oralno, Podgana P, F1 V
razmnoževanje - plodnost študijah na živalih ni dokazov o strupenosti za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
izpostavljenost

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

ACRYLIC ACID

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Oralno, Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalno, Kunec

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) LC50 5.1 mg/l, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča hude opekline.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ni razpoložljivih informacij.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvornost

Rakotvornost NOAEL >= 78 mg/kg/dan, Oralno, Podgana LOAEL 2 ppm, Vdihavanje, Miš
NOAEC 478 mg/m³, Vdihavanje, Podgana NOAEL > 52 mg/kg/dan, Dermalno, Miš
V študijah na živalih ni dokazov o rakotvornosti. Informacije za dokumentacijo REACH.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Študija na dveh generacijah - NOAEL 460 mg/kg/dan, Oralno, Podgana F0, F1, F2

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Strupenost pri materi: - NOAEC: 0.075 mg/l, Oralno, Podgana Strupenost za razvoj: - NOAEC: 0.673 mg/l, Oralno, Podgana Za snov ni dokazov o toksičnosti za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost May cause respiratory irritation

Ciljni organi Dihala

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izdelek vsebuje snov, ki je strupena za vodne organizme.

Ekološki podatki o sestavinah

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

Strupenost za okolje Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.1 Strupenost

Ekološki podatki o sestavinah

ETHANEDIOL

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 ure: 72860 mg/l, Pimephales promelas (črnoglavi pisanec)

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 ure: > 100 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline IC₅₀, 96 ure: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akutna strupenost - mikroorganizmi EC₂₀, 30 minute: 1995 mg/l, Aktivno blato
Read-across podatki. (Podatki navzkrižnega branja.)

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - ribe v zgodnji fazi življenja LC₅₀, 28 dnevi: > 1500 mg/l, Menidia peninsulæ

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 21 dnevi: > 100 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

2-Ethylhexanoic Acid

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 ure: > 100 mg/l, Oryzias latipes (riževka)

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 ure: 85.4 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline EC₅₀, 72 ure: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 dnevi: 19.9 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

PROPAN-1-OL

Akutna strupenost za vodno okolje

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 ure: 4555 mg/l, Pimephales promelas (črnohlavi pisanec)
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 48 ure: 3644 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) NOEC, 21 dnevi: > 100 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
Akutna strupenost - vodne rastline	IC ₅₀ , 72 ure: > 1000 mg/l, Alge

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

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 ure: 180 mg/l, Brachydanio rerio (cebrica) LC ₅₀ , 96 ure: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 48 ure: 8.58 mg/l, Daphnia galeata LC ₅₀ , 48 ure: 55 mg/l, Acartia tonsa
Akutna strupenost - vodne rastline	ErC ₅₀ , 72 ure: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata EC ₁₀ , 72 ure: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ , 72 ure: 52 mg/l, Skeletonema costatum EC ₁₀ , 72 ure: 36 mg/l, Skeletonema costatum EC ₉₀ , 72 ure: 83 mg/l, Skeletonema costatum NOEC, 72 ure: 30 mg/l, Skeletonema costatum EC ₁₀ , 7 dnevi: 2.11 mg/l, Lemna minor
Akutna strupenost - mikroorganizmi	EC ₅₀ , 3 ure: 1060 mg/l, Aktivno blato EC ₁₀ , NOEC, 3 ure: 394 mg/l, Aktivno blato

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 21 dnevi: > 37.6 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) NOEC, 21 dnevi: 18.4 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) EC ₁₀ , 21 dnevi: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata
--	--

Denatonium Benzoate

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 ure: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (cebrica)
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 48 ure: > 500 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
Akutna strupenost - vodne rastline	EC ₅₀ , 72 ure: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris
Akutna strupenost - mikroorganizmi	EC ₅₀ , 15 minute: 511.58 mg/l, Vibrio fischeri

ACRYLIC ACID

Akutna strupenost za vodno okolje

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akutno)	1
Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 ure: 27 mg/l, Salmo gairdneri LC ₅₀ , 96 ure: 222 mg/l, Brachydanio rerio (cebrica) LC ₅₀ , 96 ure: 236 mg/l, Cyprinodon variegatus

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 48 ure: 95 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) EC ₅₀ , 48 ure: 47 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) LC ₅₀ , 96 ure: 97 mg/l, Mysidopsis bahia
Akutna strupenost - vodne rastline	EC ₅₀ , 72 ure: 0.13 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ , 72 ure: 0.205 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ , 96 ure: 0.17 mg/l, Sclerodermus capricornutum EC ₁₀ , 72 ure: 0.03 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₁₀ , 72 ure: 0.031 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akutna strupenost - mikroorganizmi	EC ₂₀ , 30 minute: 900 mg/l, Aktivno blato NOEC, 30 minute: 100 mg/l, Aktivno blato TTC (2,3,5-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, Chilomonas paramecium, cell multiplication inhibition test
Akutna strupenost - kopensko	LC ₅₀ , 14 dnevi: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (deževnik) EC ₀ , : 100 mg/kg, Talni mikroorganizmi
<u>Kronična strupenost za vodno okolje</u>	
Kronična strupenost - ribe v zgodnji fazi življenja	NOEC, 45 dnevi: > 10.1 mg/l, Oryzias latipes (riževka)
Kronična strupenost - vodni nevretenčarji	NOEC, 21 dnevi: 19 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ekološki podatki o sestavinah

ETHANEDIOL

Obstočnost in razgradljivost 10 dnevi 90-100% Hitro razgradljivo

PROPAN-1-OL

Obstočnost in razgradljivost Snov je lahko biološko razgradljiva. 83%; 28 dnevi

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

Obstočnost in razgradljivost Ni lahko biorazgradljivo.

Fototransformacija Zrak - Razpolovna doba : 3.9 dnevi

Stabilnost (hidroliza) pH4, pH7, pH9 - Razgradnja 0: 5 dnevi@ 50 +/- 0.5°C

Biorazgradljivost Tla - Razpolovna doba : 180 dnevi

Denatonium Benzoate

Obstočnost in razgradljivost Ni lahko biorazgradljivo.

Stabilnost (hidroliza) pH4, pH7, pH9 - Razgradnja 10%: ~ 5 dnevi@ 50°C
pH 5, pH7, pH9 - Razgradnja 10%: ~ 5 dnevi@ 25°C
pH 5 -10 - Razpolovna doba : ~ 1 leto@ 25-50°C

ACRYLIC ACID

Obstočnost in razgradljivost Hitro razgradljivo

Stabilnost (hidroliza) pH = 3, 7, 11 - Razgradnja 0: 28 dnevi@ 25°C

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ekološki podatki o sestavinah

ETHANEDIOL

Porazdelitveni koeficient log Pow: -1.36 QSAR data.

PROPAN-1-OL

Porazdelitveni koeficient log Pow: 0.25

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

Bioakumulacijski potencial BCF: 2.422 L/kg, QSAR Bioakumulacija je malo verjetna. Informacije za dokumentacijo REACH.

Porazdelitveni koeficient log Pow: 1.087

ACRYLIC ACID

Bioakumulacijski potencial BCF: 3.16, Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient log Pow: 0.46

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Izdelek se meša z vodo in se lahko širi v vodnih sistemih.

Ekološki podatki o sestavinah

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

Adsorpcijski/desorpcijski koeficient - Koc: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

Adsorpcijski/desorpcijski koeficient Tla - Koc: 2466.04 @ 20°C

ACRYLIC ACID

Adsorpcijski/desorpcijski koeficient Tla, Voda in usedlina - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

Konstanta Henryjevega zakona 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ekološki podatki o sestavinah

ETHANEDIOL

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

2-Ethylhexanoic Acid

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

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

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

Denatonium Benzoate

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

ACRYLIC ACID

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Metode odstranjevanja Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošno Izdelek ni zajet v mednarodnih predpisih o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1 Številka ZN

Ni primerno.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni primerno.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Opozorilna oznaka za prevoz ni zahtevana.

14.4 Skupina embalaže

Ni primerno.

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni primerno.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).
Uredba Komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010.
Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.

Zdravstvene in okoljske navedbe Nobene od sestavin ni na seznamu.

Avtorizacija (Priloga XIV Uredbe 1907/2006) Za izdelek ni znanih posebnih dovoljenj.

Omejitve (Priloga XVII Uredbe 1907/2006) Glede uporabe izdelka ni znanih posebnih omejitev.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

Popis

EU (EINECS/ELINCS)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Kanada (DSL/NDL)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Združene države (TSCA)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Združene države (TSCA) 12(b)

Ni primerno.

Avstralija (AIIIC)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Japonska (ENCS)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Koreja (KECI)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Kitajska (IECSC)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Filipini (PICCS)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Nova Zelandija (NZIOC)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

Tajvan (TCSI)

Vse sestavine so na seznamu ali so izvzete.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Okrajšave in kratice, uporabljene v varnostnem listu

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.
 ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.
 ATE: Ocena akutne strupenosti.
 BPK: Biokemijska potreba po kisiku.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Izpeljana raven brez učinka.
 EC₅₀: Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.
 GHS: Globalno usklajeni sistem.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.
 ICAO: Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga.
 IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.
 LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije.
 LD50: Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek).
 LOAEC: Najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom.
 LOAEL: Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom.
 NOAEC: Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka.
 NOAEL: Raven brez opaženega škodljivega učinka.
 NOEC: Koncentracija brez opaznega učinka.
 PBT: Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene.
 PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
 REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006.
 RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
 SVHC: Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.
 UVCB - Neznana ali spremenljiva sestava, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali.
 vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih.

Postopki razvrstitve skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Računska metoda. STOT RE 2 - H373: Računska metoda.

Izdal

Regulatory Specialist

Datum revizije

13. 01. 2022

Revizija

5

Sprememba (datum)

3. 03. 2021

Številka VL

21689

Stavki o nevarnosti v celoti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
 H373 Lahko škoduje organom (Ledvica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.