

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku	Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz
Číslo výrobku	PAFR0046A, PAFR0042A, PAFR0045A, PAFR0048A, PAFR0049A, PAFR0050A, PAFR0044A, PAFR0047A, PAFR0043A, PAFR0058A, PAFR0059A, PAFR0060A, PAFR0061A, PAFR0062A
Interní identifikace	NQA2397
UFI	2TM6-303K-W004-0Q1M

Poznámky k registraci REACH Jedná se o SMĚS; v tomto dokumentu nejsou uvedeny žádné registrační údaje. Společnost Holts je zařazena jako následný uživatel.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Nemrznoucí kapalina.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktní osoba	Contact email address: info@holtsauto.com
Výrobce	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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Standardní věty o nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití. H373 Může způsobit poškození orgánů (Ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici prostřednictvím požití.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P330 Vypláchněte ústa. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
UFI	UFI: 2TM6-303K-W004-0Q1M
Obsahuje	ETHAN-1,2-DIOL

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

ETHAN-1,2-DIOL 90-100%		
CAS číslo: 107-21-1	EC číslo: 203-473-3	Registrační číslo REACH: 01-2119456816-28-XXXX
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
2-Ethylhexanoic Acid 1-5%		
CAS číslo: 149-57-5	EC číslo: 205-743-6	Registrační číslo REACH: 01-2119488942-23-XXXX
Klasifikace Repr. 2 - H361d		
PROPAN-1-OL <1%		
CAS číslo: 71-23-8	EC číslo: 200-746-9	Registrační číslo REACH: 01-2119486761-29-XXXX
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336		

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole		<1%
CAS číslo: 64665-57-2	EC číslo: 265-004-9	Registrační číslo REACH: 01-2119980062-42-XXXX
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Ošetřete dle příznaků.
Inhalace	Nepravděpodobná cesta expozice, neboť výrobek neobsahuje těkavé látky.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 10 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Je to nepravděpodobné, ale může dojít ke vzniku příznaků podobným těm, které se vyskytují při požití.
Požítí	Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poškození jater a/nebo ledvin.
Styk s kůží	Může způsobovat mírné podráždění kůže. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit těžké podráždění.
Styk s očima	Může způsobovat mírné podráždění očí. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit těžké podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Výrobek je nehořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry.
Nebezpečné zplodiny hoření	Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou známa.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Označte nádoby obsahující odpad a kontaminovaný materiál a co nejdříve je přemístěte pryč z oblasti. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte úniku. Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro chemikálie. Nehořlavé kapaliny, které nemohou být přiřazeny k žádné z výše uvedených LGK

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

ETHAN-1,2-DIOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 19,7 ppm 50 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 39,4 ppm 100 mg/m³

D

PROPAN-1-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 500 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1000 mg/m³(Dc)

PEL = Přípustné expoziční limity.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz**ETHAN-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)**

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 35 mg/m ³
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 106 mg/kg/den
	Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 7 mg/m ³
	Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 53 mg/kg/den
PNEC	sladká voda; 10 mg/l
	mořská voda; 1 mg/l
	ČOV; 199.5 mg/l
	Sediment (sladkovodní); 37 mg/kg
	Sediment (mořský); 3.7 mg/kg
	Půda; 1.53 mg/kg

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

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 14 mg/m ³
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 2 mg/kg bw/day
	Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 3.5 mg/m ³
	Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1 mg/kg bw/day
	Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 1 mg/kg bw/day
PNEC	sladká voda; 0.4 mg/l
	Občasný únik; 1 mg/l
	mořská voda; 0.04 mg/l
	ČOV; 71.7 mg/l
	Sediment (sladkovodní); 4.74 mg / kg suché hmotnosti sedimentu
	Sediment (mořský); 0.74 mg / kg suché hmotnosti sedimentu
	Půda; 0.712 mg / kg suché hmotnosti půdy

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

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 268 mg/m ³
	Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 1723 mg/m ³
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 136 mg/kg/den
	Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 80 mg/m ³
	Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 81 mg/kg/den
	Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 61 mg/kg/den
PNEC	sladká voda; 6.83 mg/l
	mořská voda; 0.683 mg/l
	ČOV; 96 mg/l
	Sediment (sladkovodní); 27.5 mg/kg
	Sediment (mořský); 2.75 mg/kg
	Půda; 1.49 mg/kg

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

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 21.2 mg/m ³
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.3 mg/kg/den
	Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 350 µg/m ³
	Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.01 mg/kg/den
	Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 0.01 mg/kg/den

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

PNEC	sladká voda; 0.008 mg/l
	mořská voda; 20 µg/l
	ČOV; 39.4 mg/l
	Sediment (sladkovodní); 0.117 mg/kg
	Sediment (mořský); 0.292 mg/kg
	Půda; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 10 mg/m ³
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 84 mg/kg bw/day
	Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 10 mg/m ³
	Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 51 mg/kg bw/day
	Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 24 mg/kg bw/day

PNEC	sladká voda; 0.1 mg/l
	mořská voda; 0.01 mg/l
	Občasný únik; 1 mg/l
	ČOV; 100 mg/l
	Sediment (sladkovodní); 0.765 mg / kg suché hmotnosti sedimentu
	Sediment (mořský); 0.0765 mg / kg suché hmotnosti sedimentu
	Půda; 0.109 mg / kg suché hmotnosti půdy

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 4.99 mg/m ³
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1.43 mg/kg/den
	Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 0.768 mg/m ³
	Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.51 mg/kg/den
	Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 0.51 mg/kg/den

PNEC	sladká voda; 0.1 mg/l
	mořská voda; 10 µg/l
	Sediment (sladkovodní); 25 mg/kg
	Sediment (mořský); 2.5 mg/kg
	Půda; 4.96 mg/kg

KYSELINA AKRYLOVÁ (CAS: 79-10-7)

DNEL	Pracovníci - podráždění (dýchací cesty); Dlouhodobá systémové účinky: 30 mg/m ³
	Pracovníci - podráždění (dýchací cesty); Krátkodobá Akutní: 30 mg/m ³
	Pracovníci - podráždění (dýchací cesty); Dlouhodobá místní účinky: 30 mg/m ³
	Obyvatelstvo - podráždění (dýchací cesty); Dlouhodobá systémové účinky: 3.6 mg/m ³
	Obyvatelstvo - podráždění (dýchací cesty); Krátkodobá Akutní: 3.6 mg/m ³
	Obyvatelstvo - podráždění (dýchací cesty); Dlouhodobá místní účinky: 3.6 mg/m ³
	Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 0.4 mg/kg/den
	Obyvatelstvo - Orální; Krátkodobá Akutní: 1.2 mg/kg/den

PNEC	sladká voda; 0.003 mg/l
	mořská voda; 0.3 µg/l
	ČOV; 0.9 mg/l
	Sediment (sladkovodní); 0.024 mg/kg
	Sediment (mořský); 0.002 mg/kg
	Půda; 1.0 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly	Žádné specifické požadavky na ventilaci.
Ochrana očí/obličeje	Používejte ochranné brýle.
Ochrana rukou	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374.
Jiná ochrana kůže a těla	Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.
Hygienická opatření	Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek použití nejsou očekávány žádné specifické požadavky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina.
Barva	Žlutá.
Zápach	Charakteristický. Jemný.
pH	pH (zředěný roztok): 8.3
Bod tání	50% Dilution: -36.67°C
Relativní hustota	1.117 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Rozpustný ve vodě.

9.2. Další informace

Těkavé organické látky	Maximální obsah TOL v produktu je ca.90 %.
------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.
------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.
---------	--

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Neaplikovatelné. Nebude polymerovat.
-----------------------------	--------------------------------------

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte teplu. Zamezte zmrznutí.
------------------------------------	---------------------------------------

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.
------------------------	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Nebezpečné produkty rozkladu Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a podobných produktech.

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Zdraví škodlivý při požití.

ATE orální (mg/kg) 531,2

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Genotoxicita – in vivo Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci - vývoj Obsahuje složku uvedenou v seznamu jako: Repr. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit následující škodlivé účinky: Poškození jater a/nebo ledvin.

Cílové orgány Ledviny

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Není relevantní.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Inhalace	Je to nepravděpodobné, ale může dojít ke vzniku příznaků podobným těm, které se vyskytují při požití.
Požítí	Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poškození jater a/nebo ledvin.
Styk s kůží	Může způsobovat mírné podráždění kůže. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit těžké podráždění.
Styk s očima	Může způsobovat mírné podráždění očí. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit těžké podráždění.
Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví	Nejsou známy žádné specifické dlouhodobé účinky.
Cesta expozice	Kožní

Toxikologické informace o složkách

ETHAN-1,2-DIOL

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Zdraví škodlivý při požití.

ATE orální (mg/kg) 500,0

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Kožní, Myš

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) LC₅₀ > 2.5 mg/l, Inhalační, Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Negativní.

Genotoxicita – in vivo Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o karcinogenitě. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Třígenerační studie - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Orální, Potkan F2 Plodnost - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Orální, Myš F1

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Toxická pro reprodukci - vývoj Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci

Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit následující škodlivé účinky: Poškození jater a/nebo ledvin.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Nemá relevantní.

Inhalace Nemá známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Požítí Zdraví škodlivý při požití.

Styk s kůží Může způsobovat mírné podráždění kůže.

Styk s očima Může způsobovat mírné podráždění očí.

2-Ethylhexanoic Acid

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) LD₅₀ 2043 mg/kg, Orální, Potkan

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Kožní, Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) LC₀ 0.11 mg/m³, Inhalační, Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Nemá dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Žádné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Negativní.

Genotoxicita – in vivo Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné informace nejsou k dispozici.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Plodnost - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Orální, Potkan F2 Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Nemá.

PROPAN-1-OL

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 5 400,0

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 4 032,0

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 33,8

Druhy zvířat Potkan

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

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

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 800,0

Druhy zvířat Potkan

Poznámky (orální LD₅₀) LD₅₀ 735 mg/kg, Orální, Potkan Zdraví škodlivý při požití.

ATE orální (mg/kg) 800,0

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Kožní, Králík

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Žádné informace nejsou k dispozici.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Negativní.

Genotoxicita – in vivo Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Informace uvedené v dossieru REACH.

Toxicita pro reprodukci - vývoj Repr. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Není relevantní.

Denatonium Benzoate

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) LD₅₀ 749 mg/kg, Orální, Potkan

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Kožní, Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) LC50 0.2 mg/l, Inhalační, Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Žádné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Negativní.

Genotoxicita – in vivo Negativní.

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEL 16 mg/kg/den, Orální, Potkan Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o karcinogenitě.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Dvougenerační studie - NOAEL 60 mg/kg/den, Orální, Potkan P, F1 Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Není relevantní.

KYSELINA AKRYLOVÁ

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Orální, Potkan

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Kožní, Králík

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) LC50 5.1 mg/l, Inhalační, Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Senzibilizace dýchacích cest	Žádné informace nejsou k dispozici.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Nesenzibilizující.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Negativní.
Genotoxicita – in vivo	Negativní.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	NOAEL $\geq$ 78 mg/kg/den, Orální, Potkan LOAEL 2 ppm, Inhalační, Myš NOAEC 478 mg/m ³ , Inhalační, Potkan NOAEL > 52 mg/kg/den, Kožní, Myš Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o karcinogenitě. Informace uvedené v dossieru REACH.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Dvougenerační studie - NOAEL 460 mg/kg/den, Orální, Potkan F0, F1, F2
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Toxicita pro matku: - NOAEC: 0.075 mg/l, Orální, Potkan Vývojová toxicita: - NOAEC: 0.673 mg/l, Orální, Potkan Pro tuto látku neexistují důkazy o tom, že je toxická pro reprodukci.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>	
STOT - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest
Cílové orgány	Dýchací ústrojí
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	Není relevantní.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxikita Výrobek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy.

Ekologické informace o složkách

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

Ekotoxikita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1. Toxicita

Ekologické informace o složkách

ETHAN-1,2-DIOL

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: > 100 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny IC₅₀, 96 hodiny: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₂₀, 30 minuty: 1995 mg/l, Aktivovaný kal
Údaje získané metodou read-across.

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb LC₅₀, 28 dní: > 1500 mg/l, Menidia peninsulae (Menidie přílivová)

Chronická toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 21 dní: > 100 mg/l, Hrotnatka velká

2-Ethylhexanoic Acid

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Halančík japonský)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 85.4 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - vodní bezobratlí EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 dní: 19.9 mg/l, Hrotnatka velká

PROPAN-1-OL

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 4555 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 3644 mg/l, Hrotnatka velká
NOEC, 21 dní: > 100 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny IC₅₀, 72 hodiny: > 1000 mg/l, řasy

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

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 180 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)
LC₅₀, 96 hodiny: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus (Halančík diamantový)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 8.58 mg/l, Daphnia galeata
LC₅₀, 48 hodiny: 55 mg/l, Acartia tonsa

Akutní toxicita - vodní rostliny ErC₅₀, 72 hodiny: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₁₀, 72 hodiny: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC₅₀, 72 hodiny: 52 mg/l, Skeletonema costatum
EC₁₀, 72 hodiny: 36 mg/l, Skeletonema costatum
EC₉₀, 72 hodiny: 83 mg/l, Skeletonema costatum
NOEC, 72 hodiny: 30 mg/l, Skeletonema costatum
EC₁₀, 7 dní: 2.11 mg/l, Lemna minor

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₅₀ , 3 hodiny: 1060 mg/l, Aktivovaný kal EC ₁₀ , NOEC, 3 hodiny: 394 mg/l, Aktivovaný kal
---	---

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 21 dny: > 37.6 mg/l, Hrotnatka velká NOEC, 21 dny: 18.4 mg/l, Hrotnatka velká EC ₁₀ , 21 dny: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata
--	--

Denatonium Benzoate

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: > 500 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₅₀ , 15 minuty: 511.58 mg/l, Vibrio fischeri

KYSELINA AKRYLOVÁ

Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutní)	1
Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: 27 mg/l, Salmo gairdneri LC ₅₀ , 96 hodiny: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované) LC ₅₀ , 96 hodiny: 236 mg/l, Cyprinodon variegatus (Halančík diamantový)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 95 mg/l, Hrotnatka velká EC ₅₀ , 48 hodiny: 47 mg/l, Hrotnatka velká LC ₅₀ , 96 hodiny: 97 mg/l, Mysidopsis bahia
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: 0.13 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ , 72 hodiny: 0.205 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₅₀ , 96 hodiny: 0.17 mg/l, Selenastrum capricornutum EC ₁₀ , 72 hodiny: 0.03 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC ₁₀ , 72 hodiny: 0.031 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₂₀ , 30 minuty: 900 mg/l, Aktivovaný kal NOEC, 30 minuty: 100 mg/l, Aktivovaný kal TTC (2,3,5-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, Chilomonas paramecium, cell multiplication inhibition test
Akutní toxicita - suchozemské organismy	LC ₅₀ , 14 dny: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Žížala hnojní) EC ₀ , : 100 mg/kg, Půdní mikroorganismy

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb	NOEC, 45 dny: > 10.1 mg/l, Oryzias latipes (Halančík japonský)
Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 21 dny: 19 mg/l, Hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Ekologické informace o složkách

ETHAN-1,2-DIOL

Peristence a rozložitelnost 10 dny 90-100% Snadno rozložitelné

PROPAN-1-OL

Peristence a rozložitelnost Látka je snadno biologicky rozložitelná. 83%; 28 dny

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

Peristence a rozložitelnost Není snadno biologicky odbouratelný.

Fototransformace Vzduch - Poločas : 3.9 dny

Stálost (hydrolyza) pH4, pH7, pH9 - Rozklad 0: 5 dny@ 50 +/- 0.5°C

Biologický rozklad Půda - Poločas : 180 dny

Denatonium Benzoate

Peristence a rozložitelnost Není snadno biologicky odbouratelný.

Stálost (hydrolyza) pH4, pH7, pH9 - Rozklad 10%: ~ 5 dny@ 50°C
pH 5, pH7, pH9 - Rozklad 10%: ~ 5 dny@ 25°C
pH 5 -10 - Poločas : ~ 1 rok@ 25-50°C

KYSELINA AKRYLOVÁ

Peristence a rozložitelnost Snadno rozložitelné

Stálost (hydrolyza) pH = 3, 7, 11 - Rozklad 0: 28 dny@ 25°C

12.3. Bioakumulační potenciál

Ekologické informace o složkách

ETHAN-1,2-DIOL

Rozdělovací koeficient log Pow: -1.36 QSAR data.

PROPAN-1-OL

Rozdělovací koeficient log Pow: 0.25

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

Bioakumulační potenciál BCF: 2.422 L/kg, QSAR Bioakumulace je nepravděpodobná. Informace uvedené v dossieru REACH.

Rozdělovací koeficient log Pow: 1.087

KYSELINA AKRYLOVÁ

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Bioakumulační potenciál BCF: 3.16, Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient log Pow: 0.46

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je mísitelný s vodou a může být rozšířen ve vodních systémech.

Ekologické informace o složkách

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

Adsorpční/desorpční koeficient - Koc: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

Adsorpční/desorpční koeficient Půda - Koc: 2466.04 @ 20°C

KYSELINA AKRYLOVÁ

Adsorpční/desorpční koeficient Půda, Voda a sediment - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

Henryho konstanta 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ekologické informace o složkách

ETHAN-1,2-DIOL

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

2-Ethylhexanoic Acid

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

Denatonium Benzoate

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

KYSELINA AKRYLOVÁ

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).
Nařízení komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010.
Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

Přehledy týkající se zdraví a životního prostředí Žádná ze složek není uvedena.

Povolování (Příloze XIV nařízení 1907/2006) Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.

Omezení (Příloze XVII nařízení 1907/2006) Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Seznamy

EU (EINECS/ELINCS)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Kanada (DSL/NDSL)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Spojené státy (TSCA)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Spojené státy (TSCA) 12(b)

Neaplikovatelné.

Austrálie (AIC)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Japonsko (ENCS)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Korea (KECI)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Čína (IECSC)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Filipíny (PICCS)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Nový Zéland (NZIOC)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

Tchaj-wan (TCSI)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

ODDÍL 16: Další informace

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.
 ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
 ATE: Odhad akutní toxicity.
 BSK: Biochemická spotřeba kyslíku.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
 EC50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.
 GHS: Globální harmonizovaný systém.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.
 ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.
 IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
 LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.
 LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).
 LOAEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem.
 LOAEL: Nejvyšší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem.
 NOAEC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku.
 NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.
 NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
 PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
 REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006.
 RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.
 SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy.
 UVCB - látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
 vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Výpočet. STOT RE 2 - H373: Výpočet.

Vydáno

Regulatory Specialist

Datum revize

13.01.2022

Revize

5

Nahrazuje vydání

03.03.2021

BL číslo

21689

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H373 Může způsobit poškození orgánů (Ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici prostřednictvím požití.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.