



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Prestone Anti Freeze Concentrate

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Prestone Anti Freeze Concentrate
Číslo produktu	AF2000LD,AF2000LGB,AF2000LPL,PAFR0003A
Registračné poznámky REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	* - these products are for professional use only
-------------------------	--

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	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
Kontaktná osoba	Regulatory Affairs, Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	FR - INRS Tél :+33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D - +49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167
Národné núdzové telefónne číslo	http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia

Fyzikálna nebezpečnosť	Nezaradené.
Zdravotné riziká	Acute Tox. 4 - H302
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nezaradené.
Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	Xn;R22.

Prestone Anti Freeze Concentrate

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo

pozor

Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.

Bezpečnostné upozornenia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.
 P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
 P330 Vypláchnite ústa.
 P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje

ETHANEDIOL

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/Informácie o zložkách

3.2. Zmesi

ETHANEDIOL		60-100%
Číslo CAS: 107-21-1 Číslo ES: 203-473-3		
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) Xn;R22	
2-Ethyl Hexanoic Acid, Sodium Salt		1-5%
Číslo CAS: 19766-89-3 Číslo ES: 243-283-8		
Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) Xi;R36/38.	
Neodecanoic acid		1-5%
Číslo CAS: 31548-27-3 Číslo ES: 250-692-5		
Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) Xi;R36,R37,R38.	

Prestone Anti Freeze Concentrate

PROPAN-1-OL		<1%
Číslo CAS: 71-23-8		Číslo ES: 200-746-9
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R41 R67	
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H336		

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Dajte vypiť množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie.
Kontakt s pokožkou	Odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc ak sa objavia príznaky aj po umytí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Výrobok nie je horľavý. Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

5.3. Rady pre požiarnikov

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Metódy čistenia Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nemanipulujte s poškodenými balíkmi bez ochranných pomôcok.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Prestone Anti Freeze Concentrate

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe. Držte mimo potravín, krmiva, hnojív a iného citlivého materiálu. Skladujte pri teplote nad °C/°F.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

ETHANEDIOL

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 10 mg/m³(Sk)

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 104 mg/m³(Sk)

PROPAN-1-OL

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 200 ppm(Sk) 500 mg/m³(Sk)

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 250 ppm(Sk) 625 mg/m³(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Komentáre o prísadách WEL = Workplace Exposure Limits

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

Komentáre o prísadách WEL = Workplace Exposure Limits

D11014A CHROMATINT URANINE CONC (Yellow)

Komentáre o prísadách WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

Prostriedky na ochranu rúk Používajte ochranné rukavice.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s kvapalinou a opakovanému či dlhšiemu kontaktu s výparmi.

Hygienické opatrenia Nefajčite na pracovisku. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Používajte vhodný pleťový krém, aby sa zabránilo vysychaniu pokožky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Žiadne špecifické odporúčania. Ak dochádza k nadmernému znečisteniu vzduchu, môže byť vyžadovaná ochrana dýchacieho traktu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad Číra kvapalina.

Prestone Anti Freeze Concentrate

Farba	Žltá.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 8.0 - 9.0
Relatívna hustota	~1.114 @ °C

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Kyseliny. Okysličovacie činidlá.

10.5. Nekompatibilné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oheň vytvára: Toxické plyny / výpary / dymy: Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 53 472,0

Pri vdýchnutí Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.

Po požití Škodlivý po požití.

Kontakt s pokožkou Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Kvapalina môže dráždiť pokožku.

Kontakt s očami Môže spôsobiť vážne podráždenie očí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.4. Mobilita v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).

Prestone Anti Freeze Concentrate

14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Žiadny varovný dopravný štítok sa nevyžaduje.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikovateľné.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.

podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ	Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EHS.
	Smernica o nebezpečných prípravkoch 1999/45/ES.
	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie	3. 9. 2015
Revízia	1
Nahrádza dátum	7. 5. 2013
Číslo KBÚ	14406
R-vety v plnom znení	R11 Veľmi horľavý. R22 Škodlivý po požití. R36 Dráždi oči. R36/38 Dráždi oči a pokožku. R37 Dráždi dýchacie cesty. R38 Dráždi pokožku. R41 Riziko vážneho poškodenia očí. R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Prestone Anti Freeze Concentrate

**Výstražné upozornenia v
plnom znení**

H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi pokožku.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.