



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Prestone ANTIFREEZE/COOLANT

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Prestone ANTIFREEZE/COOLANT
Tuotenumero	AF2000LD,AF2000LGB,AF2000LPL,PAFR0003A
REACH rekisteröintihuomautukset	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	* - these products are for professional use only
--------------------	--

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	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
Yhteyshenkilö	Regulatory Affairs,Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	Poison Information Centre, Department for Clinical Pharmacology, University Central Hospital, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki, +358 (9)47 19 77
Kansallinen häätäpuhelinnumero	http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

Fyysiset vaarat	Ei luokiteltu.
Terveyshaitat	Acute Tox. 4 - H302
Ympäristövaarat	Ei luokiteltu.

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	Xn;R22.
---	---------

2.2. Merkinnät

Prestone ANTIFREEZE/COOLANT**Piktogrammi****Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

Turvalausekkeet

P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
 P330 Huuhdo suu.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
 P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/
 lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

1,2-ETAANIDIOLI

2.3. Muut vaarat**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

1,2-ETAANIDIOLI		60-100%
CAS-nro: 107-21-1	EY-nro: 203-473-3	
Luokitus Acute Tox. 4 - H302	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R22	
2-Ethyl Hexanoic Acid, Sodium Salt		1-5%
CAS-nro: 19766-89-3	EY-nro: 243-283-8	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xi;R36/38.	
Neodecanoic acid		1-5%
CAS-nro: 31548-27-3	EY-nro: 250-692-5	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xi;R36,R37,R38.	
PROPAN-1-OLI		<1%
CAS-nro: 71-23-8	EY-nro: 200-746-9	
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) F;R11 Xi;R41 R67	

Prestone ANTIFREEZE/COOLANT

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea.
Nieleminen	Älä oksennuta. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Tuote ei ole syttyvä. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin.
------------------------	--

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet	Vältä läikyttämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä käsittele rikkiäistä pakkausta ilman suojavarusteita.
--------------------------	---

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet	Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä erillään ruoka-aineista, rehusta, lannoitteista ja muista vastaavista aineista. Varastoi lämpötilassa yli °C/°F.
--------------------------------	---

7.3. Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Prestone ANTIFREEZE/COOLANT

1,2-ETAANIDIOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 20 ppm(H) 50 mg/m³(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 40 ppm(H) 100 mg/m³(H)

PROPAN-1-OLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 200 ppm 500 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 250 ppm 620 mg/m³

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

Ainesosien tiedot

WEL = Workplace Exposure Limits

1,2-ETAANIDIOLI (CAS: 107-21-1)

Ainesosien tiedot

WEL = Workplace Exposure Limits

D11014A CHROMATINT URANINE CONC (Yellow)

Ainesosien tiedot

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto.

Silmien/kasvojen suojaus

Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit.

Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.

Hygieniatoimenpiteet

Älä tupakoi työskentelyalueella. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Käytä soveltuvaa ihovoidetta estämään ihon kuivuminen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Hengityksensuojaus

Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto

Läpinäkyvä neste.

Väri

Keltainen.

pH

pH (konsentroidu liuos): 8.0 - 9.0

Suhteellinen tiheys

~1.114 @ °C

9.2. Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

10.2. Kemiallinen stabiiliisuus

Prestone ANTIFREEZE/COOLANT

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Hapot. Hapettavat aineet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Palaessa muodostuu: Myrkylliset kaasut, höyryt, savu. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 53 472,0

Hengittäminen Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Neste saattaa ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

12.3. Biokertyvyys

12.4. Liikkuvuus maaperässä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

Prestone ANTIFREEZE/COOLANT

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-lainsäädäntö	Vaarallisten aineiden direktiivi 67/548/EEC. Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EU. Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).
-----------------	---

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä	3.9.2015
Versio	1
Edellinen päivämäärä	7.5.2013
SDS numero	14406
Täydelliset riskilausekkeet	R11 Helposti syttyvää. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R36 Ärsyttää silmiä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R37 Ärsyttää hengityselimiä. R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.