



VARNOSTNI LIST Prestone Concentrate AF

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	Prestone Concentrate AF
Številka izdelka	PAFR0301A,PAFR0501A,PAFR0302A,PAFR0701A,PAFR0901A,PAFR0702A,PAFR0004A,PAFR0012A
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	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
Kontaktna oseba	Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere	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
--------------------------	--

Nacionalna telefonska številka za nujne primere	http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks
---	---

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev

Fizikalne nevarnosti	Ni klasificiran.
Nevarnosti za zdravje	Acute Tox. 4 - H302
Nevarnosti za okolje	Ni klasificiran.

Razvrstitev po (67/548/EEC) ali (1999/45/EC)	Xn;R22.
--	---------

2.2 Elementi etikete

Prestone Concentrate AF

Piktogram



Opozorilna beseda Pozor

Stavki o nevarnosti H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Previdnostni stavki

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

Vsebuje ETHANEDIOL

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

ETHANEDIOL		60-100%
Številka CAS: 107-21-1	Številka ES: 203-473-3	
Razvrstitev	Razvrstitev po (67/548/EEC) ali (1999/45/EC)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22	
STOT RE 2 - H373		
2-Ethyl Hexanoic Acid, Sodium Salt		1-5%
Številka CAS: 19766-89-3	Številka ES: 243-283-8	
Razvrstitev	Razvrstitev po (67/548/EEC) ali (1999/45/EC)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Neodecanoic acid, sodium salt		1-5%
Številka CAS: 31548-27-3	Številka ES: 250-692-5	
Razvrstitev	Razvrstitev po (67/548/EEC) ali (1999/45/EC)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36,R37,R38.	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		

Vsi R-stavki in opozorilni stavki so navedeni v 16. poglavju.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Prestone Concentrate AF

Vdihavanje	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč. Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Ne izzvati bruhanja. Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Dajati piti obilo vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje.
Stik s kožo	Odstraniti onesnaženo obleko. Kožo temeljito 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. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če se simptomi pojavijo po umivanju, takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Izdelek ni vnetljiv. Uporabiti sredstva za gašenje požara, ki so primerna za okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

5.3 Nasvet za gasilce

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Izogibati se razlitju. Preprečiti stik s kožo in očmi. Brez zaščitne opreme se ne sme rokovati s poškodovano embalažo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti samo v izvorni posodi. Hranite ločeno od hrane, krme, gnojil in ostalih občutljivih snovi. Hraniti pri temperaturah višjih od °C/°F.

7.3 Posebne končne uporabe

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

Prestone Concentrate AF

K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo.
EU = Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije.

Pripombe glede sestavin WEL = Workplace Exposure Limits

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

Pripombe glede sestavin WEL = Workplace Exposure Limits

D11014A CHROMATINT URANINE CONC (Yellow)

Pripombe glede sestavin WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.

Zaščita za oči/obraz Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala.

Zaščita rok Nosite zaščitne rokavice.

Druga zaščita kože in telesa Nositi namenska oblačila za preprečitev kakršne koli možnosti stika s tekočino in ponavljajočega ali podaljšanega stika s hlapi.

Higienski ukrepi V delovnem območju ne kaditi. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Takoj sleči kontaminirana oblačila. Če pride do onesnaženja kože, jo je treba takoj umiti z milom in vodo. Da se prepreči sušenje kože, uporabljati ustrezno kremo za kožo. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Zaščita dihal Ni posebnih priporočil. Če se v zraku pojavi prekomerna kontaminacija, se lahko zahteva zaščita dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Prozorna tekočina.
Barva	Rumena.
pH	pH (koncentrirana raztopina): 8.0 - 9.0
Relativna gostota	~1.114 @ °C

9.2 Drugi podatki

Hlapna organska spojina Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti 97.6 %.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Prestone Concentrate AF

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Kisline. Oksidanti.

10.5 Nezdržljivi materiali

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ogenj povzroča: Toksični plini/pare/hlapi: Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO₂).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - pri zaužitju

ATE pri zaužitju (mg/kg) 534.72

Vdihavanje Ni znanih posebnih nevarnosti za zdravje.

Zaužitje Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Stik s kožo Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Tekočina lahko draži kožo.

Stik z očmi Lahko povzroči hudo draženje oči.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.4 Mobilnost v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

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 UN številka

Ni primerno.

14.2 UN uradno ime blaga

Ni primerno.

14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza

Opozorilna oznaka za prevoz ni zahtevana.

14.4 Embalažna skupina

Ni primerno.

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

Prestone Concentrate AF

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni primerno.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 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

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

Zakonodaja ES Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS.
Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/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).

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije	09/03/2015
Revizija	1
Sprememba (datum)	07/05/2013
Številka VL	14460
Opozorilni stavki v celoti	R11 Lahko vnetljivo. R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju. R36 Draži oči. R36/38 Draži oči in kožo. R37 Draži dihalo. R38 Draži kožo. R41 Nevarnost hudih poškodb oči. R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
Stavki o nevarnosti v celoti	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 Povzroča draženje kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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.