



VARNOSTNI LIST

Prestone HD Command (Concentrate)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	Prestone HD Command (Concentrate)
Številka izdelka	PAFR0006A, PAFR0007A, PAFR0008A, PAFR0009A
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 <https://poisoncentres.echa.europa.eu/>

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
Nevarnosti za okolje	Ni razvrščeno

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Prestone HD Command (Concentrate)

Opozorilna beseda	Pozor
Stavki o nevarnosti	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Previdnostni stavki	P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo. P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z lokalnimi predpisi.
Vsebuje	ETHANEDIOL
Dodatni previdnostni stavki	P260 Ne vdihavati hlapov/ razpršila. P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P330 Izprati usta.

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	
2-Ethylhexanoic Acid		1-5%
Številka CAS: 149-57-5		Številka ES: 205-743-6
Razvrstitev	Razvrstitev po (67/548/EEC) ali (1999/45/EC)	
Repr. 2 - H361d	Repr. Cat. 3;R63	

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

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.
Zaužitje	Usta temeljito izprati z vodo. Nezavestni 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	Takoj temeljito izprati z obilo vode. Nadaljevati z izpiranjem vsaj 10 minut. Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke.

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.

Prestone HD Command (Concentrate)

Zaužitje	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko poškoduje jetra in/ali ledvice.
Stik s kožo	Draženje kože. Podaljšan stik s kožo lahko povzroči pordelost in draženje.
Stik z očmi	Draženje oči in sluznice. Dolgotrajen stik lahko povzroči pordelost in/ali solzenje.

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	Če pride do požara, lahko pride do tvorbe strupenih in jedkih plinov. Niso znane nobene posebne nevarnosti v zvezi z ognjem ali eksplozijo.
Nearni produkti izgoravanja	Toplotno razkrajanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlape. 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.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Sklizevanje 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. Preprečiti stik s kožo in očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

Razred skladiščenja Skladišče, primerno za kemične izdelke.

7.3 Posebne končne uporabe

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

Prestone HD Command (Concentrate)

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)

Pripombe glede sestavin WEL = Workplace Exposure Limits

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.

Druga zaščita kože in telesa Nosite primerna oblačila za preprečitev upravičene verjetnosti za stik s kožo.

Higienski ukrepi Po rokovanju umijte roke.

Zaščita dihal Zaščita dihal ni zahtevana.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Obarvana tekočina.
Barva	Rumena.
Vonj	Blag. Karakterističen.
pH	pH (koncentrirana raztopina): 8 - 9
Relativna gostota	~ 1.12 @ 20°C
Topnost(i)	Se meša z vodo.

9.2 Drugi podatki

Hlapna organska spojina Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti 95 %.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Ni znane nevarnosti glede reaktivnosti izdelka.

10.2 Kemijska stabilnost

Prestone HD Command (Concentrate)

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. Ogljikovi oksidi. Toplotno razkrajanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlapce.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - pri zaužitju

ATE pri zaužitju (mg/kg) 535.76

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

12.2 Obstojnost 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 Številka ZN

Ni primerno.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni primerno.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Prevozne nalepke

Opozorilna oznaka za prevoz ni zahtevana.

14.4 Skupina embalaže

Ni primerno.

14.5 Nevarnosti za okolje

Prestone HD Command (Concentrate)

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 Ni primerno.

skladu s Prilogo II k MARPOL

73/78 in Kodeksom IBC

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Nacionalni predpisi The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Zakonodaja ES Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS.
Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES.
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

Avtorizacija (Naslov VII Uredbe 1907/2006) Za izdelek ni znanih posebnih dovoljenj.

Omejitve (Naslov VIII Uredbe 1907/2006) Glede uporabe izdelka ni znanih posebnih omejitev.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije 11/07/2017

Revizija 2

Sprememba (datum) 12/09/2015

Številka VL 21049

Stavki o nevarnosti v celoti H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.