


Prestone
REDEX
SIMONIZ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Prestone HD Command (Concentrate)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Prestone HD Command (Concentrate)
Číslo produktu	PAFR0006A, PAFR0007A, PAFR0008A, PAFR0009A
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	Nemrznúca kvapalina.
-------------------------	----------------------

1.3. Údaje 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	Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167
Národné núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66. 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť	Neklasifikované
Zdravotné riziká	Acute Tox. 4 - H302
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo	pozor
----------------	-------

Prestone HD Command (Concentrate)

Výstražné upozornenia	H302 Škodlivý po požití.
Bezpečnostné upozornenia	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
Obsahuje	ETHANEDIOL
Doplňkové bezpečnostné upozornenia	P260 Nevdychujte pary/ aerosóly. P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P330 Vypláchnite ústa.

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-Ethylhexanoic Acid		1-5%
Číslo CAS: 149-57-5		Číslo ES: 205-743-6
Klasifikácia Repr. 2 - H361d	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) Repr. Cat. 3;R63	
PROPAN-1-OL		<1%
Číslo CAS: 71-23-8		Číslo ES: 200-746-9
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) F;R11 Xi;R41 R67	
SODIUM HYDROXIDE		<1%
Číslo CAS: 1310-73-2		Číslo ES: 215-185-5
Klasifikácia Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) C;R35	

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

Všeobecné informácie Postupujte podľa príznakov.

Prestone HD Command (Concentrate)

Inhalácia	Nepravdepodobná expozičná cesta, nakoľko výrobok neobsahuje prchavé látky.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Okamžite opláchnite množstvom vody. Pokračujte vo vyplachovaní minimálne 10 minút. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
Inhalácia	Aj keď je to nepravdepodobné, môžu sa vyvinúť príznaky podobné tým, ako pri požití.
Požitie	Škodlivý po požití. Môže spôsobiť poškodenie pečene a / alebo obličiek.
Kontakt s pokožkou	Podráždenie pokožky. Predĺžený kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
Kontakt s očami	Podráždenie očí a slizníc. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a/alebo slzenie.

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

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov.
----------------------------	-----------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Výrobok je nehorľavý. Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.
-----------------------------------	--

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Pri horení sa môžu tvoriť toxické a žieravé plyny. Nezaznamenali sa žiadne vážnejšie riziká vzniku požiaru alebo nebezpečenstvo výbuchu.
Nebezpečné produkty spaľovania	Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary. Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Nie sú známe žiadne špecifické protipožiarne opatrenia.
--	---

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov	Používajte ochranné vybavenie vhodné pre okolité materiály.
--	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb	Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.
----------------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.
--	---

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia	Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Označte nádoby, obsahujúce odpad a kontaminovaný materiál a odstráňte ich z priestorov hneď ako to bude možné. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.
------------------------	--

Prestone HD Command (Concentrate)

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

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.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Uchovávajte len v pôvodnej nádobe. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste.

Trieda skladovania Skladovanie chemikálií.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

ETHANEDIOL

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 20 ppm 52 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 40 ppm 104 mg/m³

K

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)

SODIUM HYDROXIDE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 2 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

K = Môže byť ľahko absorbovaný kožou.

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

Komentáre o prísadách

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Žiadne špeciálne požiadavky na ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Používajte okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

Prostriedky na ochranu rúk Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám.

Prestone HD Command (Concentrate)

Iné prostriedky na ochranu kože a tela	Noste odev vhodný na prevenciu pred možnosťou pravdepodobného styku s pokožkou.
Hygienické opatrenia	Po manipulácii si umyte ruky.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Ochrana dýchacieho traktu nie je nutná.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Farebná kvapalina.
F_arba	Žltá.
Zápach	Mierny. Charakteristický.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 8 - 9
Relatívna hustota	~ 1.12 @ 20°C
Rozpustnosť (i)	Miešateľná s vodou.

9.2. Iné informácie

Prchavé organické zlúčeniny	Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 95 %.
-----------------------------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity, súvisiace s týmto produktom.
------------	---

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok.
-----------	--

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Neaplikovateľné. Nepolymerizuje.
------------------------------	----------------------------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa tepla. Vyvarujte sa zmrznutia.
-----------------------------------	---

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Žiaden špecifický materiál, alebo skupina materiálov nebudú pravdepodobne reagovať s produktom, aby to viedlo k vzniku nebezpečnej situácie.
---	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní. Oxidy uhlíka. Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary.
------------------------------	---

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg)	535,76
------------------------	--------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Prestone HD Command (Concentrate)

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).

14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Dopravné značky

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 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

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

Legislatíva EÚ

Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EHS.
Smernica o nebezpečných prípravkoch 1999/45/ES.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

Autorizácie (Hlava VII nariadenia 1907/2006)

Žiadne zvláštne povolenia pre tento výrobok nie sú známe.

Prestone HD Command (Concentrate)

**Obmedzenia (Hlava VIII
nariadenia 1907/2006)**

Žiadne špecifické obmedzenie použitia pre tento výrobok nie sú známe.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie 7. 11. 2017

Revízia 2

Nahrádza dátum 9. 12. 2015

Číslo KBÚ 21049

**Výstražné upozornenia v
plnom znení**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.