



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Prestone HD Command (Concentrate)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Prestone HD Command (Concentrate)

Číslo výrobku PAFR0006A, PAFR0007A, PAFR0008A, PAFR0009A

Poznámky k registraci REACH This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Nemrznoucí kapalina.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel 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

Kontaktní osoba Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Acute Tox. 4 - H302

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Prestone HD Command (Concentrate)

Signální slovo	Varování
Standardní věta o nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.
Obsahuje	ETHAN-1,2-DIOL
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P260 Nevdechujte páry/ aerosoly. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P330 Vypláchněte ústa.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

ETHAN-1,2-DIOL		60-100%
CAS číslo: 107-21-1	EC číslo: 203-473-3	
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R22	
2-Ethylhexanoic Acid		1-5%
CAS číslo: 149-57-5	EC číslo: 205-743-6	
Klasifikace Repr. 2 - H361d	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Repr. Cat. 3;R63	
PROPAN-1-OL		<1%
CAS číslo: 71-23-8	EC číslo: 200-746-9	
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) F;R11 Xi;R41 R67	
HYDROXID SODNÝ		<1%
CAS číslo: 1310-73-2	EC číslo: 215-185-5	
Klasifikace Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) C;R35	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Prestone HD Command (Concentrate)

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Ošetřete dle příznaků.
Inhalace	Nepravděpodobná cesta expozice, neboť výrobek neobsahuje těkavé látky.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 10 minut. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Je to nepravděpodobné, ale může dojít ke vzniku příznaků podobným těm, které se vyskytují při požití.
Požítí	Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poškození jater a/nebo ledvin.
Styk s kůží	Podráždění kůže. Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.
Styk s očima	Podráždění očí a sliznic. Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí a/nebo slzení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Výrobek je nehořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	V případě požáru se mohou vytvářet toxické a žíravé plyny. Není zaznamenáno žádné mimořádné nebezpečí ohně nebo výbuchu.
Nebezpečné zplodiny hoření	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou známa.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.
----------------------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Prestone HD Command (Concentrate)

Metody pro čištění

Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Označte nádoby obsahující odpad a kontaminovaný materiál a co nejdříve je přemístěte pryč z oblasti. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte úniku. Zamezte styku s kůží a očima.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte pouze v původním obalu. Nesmí se uchovávat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Skladujte na chladném a dobře větraném místě.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro chemikálie.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

ETHAN-1,2-DIOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 19,7 ppm 50 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 39,4 ppm 100 mg/m³

D

PROPAN-1-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 500 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1000 mg/m³(Dc)

HYDROXID SODNÝ

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 1 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 2 mg/m³(c)

PEL = Příпустné expozicní limity.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

ETHAN-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)

Komentáře ke složení

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Žádné specifické požadavky na ventilaci.

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranné brýle.

Prestone HD Command (Concentrate)

Ochrana rukou	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy.
Jiná ochrana kůže a těla	Noste vhodný oděv, aby se rozumně zabránilo předpokládanému kontaktu s kůží.
Hygienická opatření	Po použití si umyjte ruce.
Ochrana dýchacích cest	Prostředky pro ochranu dýchacích cest nejsou vyžadovány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Barevná kapalina.
Barva	Žlutá.
Zápach	Jemný. Charakteristický.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 8 - 9
Relativní hustota	~ 1.12 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Mísitelný s vodou.

9.2. Další informace

Těkavé organické látky	Maximální obsah TOL v produktu je 95 %.
------------------------	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.
------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.
---------	--

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Neaplikovatelné. Nebude polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte teplu. Zamezte zmrznutí.
------------------------------------	---------------------------------------

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.
------------------------	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčnky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.
------------------------------	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg)	535,76
--------------------	--------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Prestone HD Command (Concentrate)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Označení pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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

Legislativa EU Směrnice 67/548/EHS týkající se nebezpečných látek.
Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

Povolování (Hlava VII nařízení 1907/2006) Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.

Prestone HD Command (Concentrate)

Omezení (Hlava VIII nařízení 1907/2006) Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize 7.11.2017

Revize 2

Nahrazuje vydání 9.12.2015

BL číslo 21049

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.