



BEZPEČNOSTNÍ LIST Prestone Concentrate AF

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Prestone Concentrate AF

Číslo výrobku PAFR0301A, PAFR0501A, PAFR0302A, PAFR0701A, PAFR0901A, PAFR0702A, PAFR0004A, PAFR0012A

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 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

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace

Fyzikální nebezpečnost Není klasifikováno.

Nebezpečnost pro lidské zdraví Acute Tox. 4 - H302

Nebezpečnost pro životní prostředí Není klasifikováno.

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R22.

Prestone Concentrate AF

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P330 Vypláchněte ústa.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Obsahuje

ETHAN-1,2-DIOL

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 STOT RE 2 - H373	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R22	
2-Ethyl Hexanoic Acid, Sodium Salt		1-5%
CAS číslo: 19766-89-3	EC číslo: 243-283-8	
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R36/38.	
Neodecanoic acid		1-5%
CAS číslo: 31548-27-3	EC číslo: 250-692-5	
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R36,R37,R38.	

Prestone Concentrate AF

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

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík.
Požití	Nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Podejte velké množství vody k vypití. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.
Styk s kůží	Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Výrobek není hořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

5.3. Pokyny pro hasiče

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Zabraňte uniklu uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Prestone Concentrate AF

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte úniku. Zamezte styku s kůží a očima. Je-li obal poškozen, neprovádějte manipulaci bez použití osobních ochranných prostředků.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv, hnojiv a jiného citlivého materiálu. Skladujte při teplotě nad °C/°F.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

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 = Prípustné expoziční limity.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Komentáře ke složení WEL = Workplace Exposure Limits

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

Komentáře ke složení WEL = Workplace Exposure Limits

D11014A CHROMATINT URANINE CONC (Yellow)

Komentáře ke složení WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Ochrana očí/obličeje Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle.

Ochrana rukou Používejte ochranné rukavice.

Jiná ochrana kůže a těla Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kapalinou, nebo opakovaného či dlouhodobého styku s parami, používejte odpovídající oděv.

Prestone Concentrate AF

Hygienická opatření	Nekuřte na pracovišti. Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Pro zamezení vysychání kůže používejte vhodný krém na pokožku. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Ochrana dýchacích cest	Žádná specifická doporučení. V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu může být vyžadována ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina.
Barva	Žlutá.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 8.0 - 9.0
Relativní hustota	~1.114 @ °C

9.2. Další informace

Těkavé organické látky	Maximální obsah TOL v produktu je 97.6 %.
-------------------------------	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Za normálních teplot okolí je látka stabilní.
----------------	---

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zabraňte styku s těmito materiály: Kyseliny. Oxidační činidla.
---	--

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Oheň tvoří: Toxické plyny/páry/dýmy: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO ₂).
-------------------------------------	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg)	534,72
---------------------------	--------

Inhalace	Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.
-----------------	--

Požítí	Zdraví škodlivý při požití.
---------------	-----------------------------

Styk s kůží	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Kapalina může dráždit kůži.
--------------------	--

Styk s očima	Může způsobit těžké podráždění očí.
---------------------	-------------------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

Prestone Concentrate AF

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. Číslo OSN

Neaplikovatelné.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti 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 MARPOL73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize 3.9.2015

Revize 1

Nahrazuje vydání 7.5.2013

Prestone Concentrate AF

BL číslo	14460
Plné znění věta označujících rizikovost	R11 Vysoce hořlavý. R22 Zdraví škodlivý při požití. R36 Dráždí oči. R36/38 Dráždí oči a kůže. R37 Dráždí dýchací orgány. R38 Dráždí kůže. R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůže. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.