



**Prestone**



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Prestone HD Command (Concentrate)

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome del prodotto</b>	Prestone HD Command (Concentrate)
<b>Numero del prodotto</b>	PAFR0006A, PAFR0007A, PAFR0008A, PAFR0009A
<b>Note di registrazione REACH</b>	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Liquido antigelo.
-------------------------	-------------------

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Fornitore</b>	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
<b>Persona di contatto</b>	Contact Email address: info@holtsauto.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Numero telefonico di emergenza</b>	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
<b>Numero telefonico nazionale di emergenza</b>	<a href="https://poisoncentres.echa.europa.eu/">https://poisoncentres.echa.europa.eu/</a>

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CE 1272/2008)

<b>Pericoli fisici</b>	Non Classificato
<b>Pericoli per la salute</b>	Acute Tox. 4 - H302
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non Classificato

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Pittogramma



## Prestone HD Command (Concentrate)

<b>Avvertenza</b>	Attenzione
<b>Indicazioni di pericolo</b>	H302 Nocivo se ingerito.
<b>Consigli di prudenza</b>	P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione locale.
<b>Contiene</b>	ETILEN GLICOL
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol. P314 In caso di malessere, consultare un medico. P330 Sciacquare la bocca.

### 2.3. Altri pericoli

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

##### 3.2. Miscele

<b>ETILEN GLICOL</b>		<b>60-100%</b>
Numero CAS: 107-21-1	Numero CE: 203-473-3	
<b>Classificazione</b> Acute Tox. 4 - H302	<b>Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xn;R22	
<b>2-Ethylhexanoic Acid</b>		<b>1-5%</b>
Numero CAS: 149-57-5	Numero CE: 205-743-6	
<b>Classificazione</b> Repr. 2 - H361d	<b>Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Repr. Cat. 3;R63	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	Trattamento sintomatico.
<b>Inalazione</b>	Via d'esposizione improbabile in quanto il prodotto non contiene sostanze volatili.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<b>Informazioni generali</b>	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
------------------------------	--

## Prestone HD Command (Concentrate)

<b>Inalazione</b>	È improbabile che si verifichi ma possono insorgere sintomi simili a quelli dell'ingestione.
<b>Ingestione</b>	Nocivo se ingerito. Può provocare danni al fegato e/o ai reni.
<b>Contatto con la pelle</b>	Irritazione della pelle. Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Irritazione degli occhi e delle membrane mucose. Il contatto prolungato può provocare arrossamento e/o lacrimazione.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<b>Note per il medico</b>	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Il prodotto non è combustibile. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
-----------------------------------	---

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli specifici</b>	In caso d'incendio possono formarsi gas tossici e corrosivi. Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Non sono note precauzioni antincendio specifiche.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Utilizzare il dispositivo di protezione adeguato ai materiali circostanti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Precauzioni personali</b>	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
------------------------------	--

### 6.2. Precauzioni ambientali

<b>Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.
-------------------------------	--

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi per la bonifica</b>	Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Etichettare i recipienti contenenti materiali di scarto e contaminati e rimuoverli dall'area il prima possibile. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.
-------------------------------	---

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.
-------------------------------------	---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Precauzioni d'uso</b>	Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
--------------------------	---

## Prestone HD Command (Concentrate)

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare soltanto nel recipiente originale. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**Classe di immagazzinamento** Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### ETILEN GLICOL

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm 52 mg/m<sup>3</sup>

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup>

pelle

##### 2-Ethylhexanoic Acid

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 5 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

### ETILEN GLICOL (CAS: 107-21-1)

**Commenti sugli ingredienti** WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



**Controlli tecnici idonei** Nessun requisito specifico di ventilazione.

**Protezioni per gli occhi/il volto** Indossare occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

**Protezione delle mani** Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle.

**Altra protezione della pelle e del corpo** Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

**Misure d'igiene** Lavarsi le mani dopo l'uso.

**Protezione respiratoria** Apparecchio respiratorio non richiesto.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Liquido colorato.
<b>Colore</b>	Giallo.
<b>Odore</b>	Lieve. Caratteristico.
<b>pH</b>	pH (soluzione concentrata): 8 - 9
<b>Densità relativa</b>	~ 1.12 @ 20°C

## Prestone HD Command (Concentrate)

**La solubilità/le solubilità** Miscibile con l'acqua.

### 9.2. Altre informazioni

**Composto organico volatile** Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 95 %.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività** A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile nelle condizioni di immagazzinamento prescritte.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non applicabile. Non polimerizza.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare il calore. Evitare il congelamento.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 535,76

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

### 12.2. Persistenza e degradabilità

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### 12.4. Mobilità nel suolo

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6. Altri effetti avversi

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Generale** Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numero ONU

## Prestone HD Command (Concentrate)

Non applicabile.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### **Etichette per il trasporto**

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

#### **Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Regolamenti nazionali** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**Legislazione UE** Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE.  
Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE.  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

**Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)** Non sono note autorizzazioni specifiche per questo prodotto.

**Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)** Per questo prodotto non sono note restrizioni specifiche relative all'uso.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Data di revisione</b>	07/11/2017
<b>Revisione</b>	2
<b>Sostituisce la data</b>	09/12/2015
<b>Numero SDS</b>	21049
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H302 Nocivo se ingerito. H361d Sospettato di nuocere al feto.