



SIKKERHETSDATABLAD

Prestone HD Command (Concentrate)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Prestone HD Command (Concentrate)
Produktnummer	PAFR0006A, PAFR0007A, PAFR0008A, PAFR0009A
Anmerkninger om REACH registrering	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Frostvæske.
----------------------------	-------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	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
Kontaktperson	Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Giftinformasjonscentralen, National Poison Information Centre, P.O. Box 8189 Dep. 0034 Oslo 1, +47 22 59 13 00
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen (tidligere Giftinformasjonssentralen) er en avdeling i Helsedirektoratet. Institusjonen leier lokaler på Ullevål universitetssykehus. Telefon: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H302
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Advarsel
-----------	----------

Prestone HD Command (Concentrate)

Faresetning	H302 Farlig ved svelging.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.
Inneholder	1,2-ETANDIOL
Advarselsetninger, tillegg	P260 Ikke innånd damper/ aerosoler. P314 Søk legehjelp ved ubehag. P330 Skyll munnen.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

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

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon Symptomatisk behandling.

Prestone HD Command (Concentrate)

Innånding	Usannsynlig eksponeringsvei da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
Innånding	Dette oppstår sannsynligvis ikke, men symptomer lik som ved svelging kan oppstå.
Svelging	Farlig ved svelging. Kan gi lever- og/eller nyreskade.
Hudkontakt	Hudirritasjon. Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.
Øyekontakt	Irritasjon av øynene og slimhinnene. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og/eller tåredannelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel	Produktet er ikke brennbart. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ved brann kan det dannes giftige og etsende gasser. Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider. Nitrogenoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen spesifikke brannslukningstiltak er kjent.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå utslipp i miljøet. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
-------------------------------	---

Prestone HD Command (Concentrate)

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.

Lagringsklasse Lager for kjemiske produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

1,2-ETANDIOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 52 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 40 ppm 104 mg/m³

H, E

PROPAN-1-OL

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 100 ppm(H) 245 mg/m³(H)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

NATRIUMHYDROKSID

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 2 mg/m³(c)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

1,2-ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

**Kommentarer om
sammensetningen**

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Ingen spesielle krav til ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Prestone HD Command (Concentrate)

Hygienetiltak	Vask hendene etter bruk.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern er ikke påbudt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Farget væske.
Farge	Gul.
Lukt	Mild. Karakteristisk.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 8 - 9
Relativ tetthet	~ 1.12 @ 20°C
Oppløslighet(er)	Blandbar med vann.

9.2. Andre opplysninger

Flyktig organisk forbindelse	Dette produkt inneholder max 95 % VOC.
------------------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke anvendelig. Vil ikke polymerisere.
---------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme. Unngå frysing.
----------------------------	-----------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
------------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Prestone HD Command (Concentrate)

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Transport fareseddel

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

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

EU lovgivning Dangerous Substances Directive 67/548/EEC.
Dangerous Preparations Directive 1999/45/EF.
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

Autorisasjoner (Tittel VII Regulation 1907/2006) Ingen spesifikke fullmakter er kjent for dette produktet.

Restriksjoner (Tittel VII Regulation 1907/2006) Ingen spesielle restriksjoner på bruk er kjent for dette produktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Prestone HD Command (Concentrate)

Revisjonsdato	07.11.2017
Revisjon	2
Erstatter dato	09.12.2015
SDS nummer	21049
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.