


Prestone


BIZTONSÁGI ADATLAP

Prestone HD Command (Concentrate)

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév	Prestone HD Command (Concentrate)
Termék szám	PAFR0006A, PAFR0007A, PAFR0008A, PAFR0009A
REACH regisztrációs megjegyzések	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Fagyálló folyadék.
--------------------------	--------------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	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
Kapcsolattartó	Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167
Nemzeti vészhelyzeti telefonszám	Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.) telefonszáma: +36 1 476 6464, +36 80 201 199. Nyitvatartási idő: 24 órás ügyeleti sz.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Nincs Osztályozva
Egészségi veszélyek	Akut tox. 4 - H302
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés	Figyelem
----------------	----------

Prestone HD Command (Concentrate)

Figyelmeztető mondatok	H302 Lenyelve ártalmas.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.
Tartalom	ETHANEDIOL
Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260 A gőzök/permet belélegzése tilos. P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P330 A száját ki kell öblíteni.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

ETHANEDIOL		60-100%
CAS-szám: 107-21-1	EK-szám: 203-473-3	
Osztályozás Akut tox. 4 - H302	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) Xn;R22	
2-Ethylhexanoic Acid		1-5%
CAS-szám: 149-57-5	EK-szám: 205-743-6	
Osztályozás Repr. 2 - H361d	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) Repr. Cat. 3;R63	
SODIUM HYDROXIDE		<1%
CAS-szám: 1310-73-2	EK-szám: 215-185-5	
Osztályozás Bőrmaró 1A - H314 Szemkár. 1 - H318	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) C;R35	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Kezelje tünetileg.
Belélegzés	Valószínűtlen az expozíció, mivel a termék nem tartalmaz illékony anyagokat.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

Prestone HD Command (Concentrate)

Szemmel való érintkezés Azonnal öblítse le sok vízzel. Folytassa az öblögetést legalább 10 percig. Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

Belélegzés Ez nem valószínű, hogy előfordul, de a tünetek hasonlóak azokhoz, amik lenyeléskor kialakulhatnak.

Lenyelés Lenyelve ártalmatlan. Máj- és/vagy vesekárosodást okozhat.

Bőrrel való érintkezés Bőrirritáció. Hosszan tartó érintkezés a bőrrel pirosságot és irritációt okozhat.

Szemmel való érintkezés A szem és a nyálkahártya irritációja. Hosszan tartó érintkezés pirosságot és/vagy könnyezést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag A termék nem gyúlékony. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek Tűz esetén mérgező és maró gázok keletkezhetnek. Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

Veszélyes égéstermékek Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. Szén oxidjai. Nitrogén oxidjai.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Nem ismertek különleges tűzvédelmi óvintézkedések.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Használjon a környező anyagoknak megfelelő védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülje a környezetbe való kiürítést. Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. Címkezze fel a hulladékot és szennyezett anyagokat tartalmazó tárolóedényeket és távolítsa el a területről, amilyen gyorsan csak lehet. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. A hulladéktávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Prestone HD Command (Concentrate)

Használati óvintézkedések Kerülje a kilóccsanást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól. Tárolja hűvös és jól szellőzött helyen.

Tárolási osztály Vegyi anyag tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

ETHANEDIOL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 52 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 104 mg/m³

b, i

SODIUM HYDROXIDE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 2 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 2 mg/m³

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

Összetevőkre vonatkozó észrevételek WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Nincs különleges szellőzési követelmény.

Szem-/arcvédelem Viseljen vegyszerálló védőszemüveget.

Kézvédelem Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges.

Egyéb bőr- és egész test védelem Viseljen megfelelő öltözetet, hogy megakadályozza a bőrrel való, valószínű érintkezést.

Higiéniai intézkedések Használat után mosson kezet.

Légzésvédelem Légzésvédelem nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők Színes folyadék.

Szín Sárga.

Prestone HD Command (Concentrate)

Szag	Édeskés. Jellegzetes.
pH	pH (tömény oldat): 8 - 9
Relatív sűrűség	~ 1.12 @ 20°C
Oldhatóság(ok)	Elegyíthető vízzel.

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyület	A termék maximális VOC tartalma 95 %.
---------------------------	---------------------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.
----------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Az előírt tárolási körülmények között stabil.
------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Nem alkalmazható. Nem polimerizálódik.
-------------------------------	--

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	Kerülje a hőt. Kerülje a fagyást.
-----------------------	-----------------------------------

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.
-------------------	---

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.
--------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.4. A talajban való mobilitás

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12.6. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek	Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.
----------------------------	--

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Prestone HD Command (Concentrate)

Általános

A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási címkék

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU jogszabályok	67/548/EGK Veszélyes Anyagok Irányelv. 1999/45/EK Veszélyes Készítmények Irányelv. 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).
Engedélyek (1907/2006 Rendelet VII. fejezet)	Nem ismert különleges engedélyezés a termékre.
Korlátozások (1907/2006 Rendelet VIII. fejezet)	Nem ismert konkrét felhasználási korlátozás a termékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	2017.11.07.
Felülvizsgálat	2
Hatálytalanítás dátuma	2015.12.09.
SDS szám	21049

Prestone HD Command (Concentrate)

Figyelmeztető mondatok teljesen

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.