



Prestone



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Degreaser Spray

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Degreaser Spray
Číslo produktu	HMTN0701A, TEC4, HMTN0003A
Registračné poznámky REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Produkt na údržbu áut. Čistiaci prostriedok. Čistič motorov.
-------------------------	--

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	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
Kontaktná osoba	Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167
Národné núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66. 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť	Aerosol 1 - H222, H229
Zdravotné riziká	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Aquatic Chronic 2 - H411

Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	F+;R12.
--	---------

2.2. Prvky označovania

Degreaser Spray

Piktogram



Signálne slovo

nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 H315 Dráždi pokožku.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobu.
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light

Označovanie čistiacich prostriedkov

≥ 30% Alifatické uhľovodíky, < 5% neiónové povrchovo aktívne látky

Doplnkové bezpečnostné upozornenia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
 P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
 P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).
 P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
 P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
 P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
 P405 Uchovávajte uzamknuté.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Degreaser Spray

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light		30-60%
Číslo CAS: 64742-47-8		Číslo ES: 265-149-8
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R65	
Skin Irrit. 2 - H315		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
BUTANE		10-30%
Číslo CAS: 106-97-8		Číslo ES: 203-448-7
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12	
Press. Gas		
ISOBUTANE		5-10%
Číslo CAS: 75-28-5		Číslo ES: 200-857-2
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12	
Press. Gas		
Isoalkyl C13, Polyglycoether		1-5%
Číslo CAS: —		
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36.	
AMIDES, COCO, N-N-bis (HYDROXYETHYL)		1-5%
Číslo CAS: 68603-42-9		Číslo ES: 271-657-0
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R38,R41.	
Eye Dam. 1 - H318		
N-alkyl "oleyl" propylene diamine, di-oleate		<1%
Číslo CAS: 40027-38-1		Číslo ES: 254-754-2
M faktor (akútny) = 1		
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Acute Tox. 3 - H301	Xi;R38,R41. N;R50.	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Acute 1 - H400		

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

Degreaser Spray

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte postihnutú osobu v teple a pokoji. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie.
Kontakt s pokožkou	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Presuňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaistite dostatočné vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaistite dostatočné vetranie. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Ak je kontaminácia nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Trieda skladovania Skladovanie horľavého stlačeného plynu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Degreaser Spray

Expozičné limity na pracovisku

BUTANE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1000 ppm 2400 mg/m³

Karc 1, Muta 1

ISOBUTANE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1000 ppm 2400 mg/m³

Karc 1, Muta 1

Karc 1 = Dokázaný karcinogén pre ľudí.

Muta 1 = Dokázaný mutagén pre ľudí.

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Prostriedky na ochranu očí / tváre

Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

Prostriedky na ochranu rúk

Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. EN374 Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Guma (prírodná, latex).

Iné prostriedky na ochranu kože a tela

Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s kvapalinou a opakovanému či dlhšiemu kontaktu s výparmi.

Hygienické opatrenia

Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Používajte vhodný pleťový krém, aby sa zabránilo vysychaniu pokožky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Nefajčite na pracovisku.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu

Žiadne špecifické odporúčania. Ak dochádza k nadmernému znečisteniu vzduchu, môže byť vyžadovaná ochrana dýchacieho traktu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Aerosól.
Zápach	aromatické uhľovodíky
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	63° - 100°C @
Bod vzplanutia	-26°C
Relatívna hustota	0.686 @ °C
Teplota samovznietenia	200°C
Viskozita	0.44mm ² @ 40°C

9.2. Iné informácie

Prchavosť 95.89%

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Degreaser Spray

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. Vyhnite sa kontaktu s kyselinami a zásadami.

10.5. Nekompatibilné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Štipľavý dym alebo výpary. Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhoľnatý (CO).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 20 695,36

Pri vdýchnutí Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť. Rozsiahle používanie výrobku v oblastiach s nedostatočným vetraním môže viesť k hromadeniu nebezpečných koncentrácií výparov. Môže vyvolať podráždenie očí a dýchacích ciest. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Bolesť hlavy.

Po požití Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Kontakt s pokožkou Dráždi pokožku. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie.

Kontakt s očami Výpary, alebo sprej v očiach môžu spôsobiť podráždenie a bodanie.

Cesta vstupu Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita Nebezpečný pre životné prostredie. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Produkt obsahuje látku, ktorá je toxická pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

12.1. Toxicita

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.4. Mobilita v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov. Prázdne obaly nesmú byť prerážané, alebo spaľované kvôli riziku výbuchu. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Jedovatý pre vodné organizmy.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Degreaser Spray

UN číslo (ADR/RID)	1950
UN číslo (IMDG)	1950
UN číslo (ICAO)	1950
UN číslo (ADN)	1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	AEROSOLS
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	AEROSOLS (CONTAINS Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light, N-alkyl "oley" propylene diamine, di-oleate)
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	AEROSOLS
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	AEROSOLS

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	2.1
ADR/RID klasifikačný kód	5F
ADR/RID bezpečnostná značka	2.1
IMDG trieda	2.1
ICAO trieda/divízia	2.1
ADN trieda	2.1

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	None
IMDG obalová skupina	None
ADN obalová skupina	None
ICAO obalová skupina	None

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-D, S-U
ADR dopravná kategória	2
Kód obmedzujúci tunel	(D)

Degreaser Spray

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy	Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended). The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).
Legislatíva EÚ	Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EHS. Smernica o nebezpečných prípravkoch 1999/45/ES. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené). Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie	16. 11. 2017
Revízia	6
Nahrádza dátum	29. 11. 2016
Číslo KBÚ	14593
R-vety v plnom znení	R12 Mimoriadne horľavý. R36 Dráždi oči. R38 Dráždi pokožku. R41 Riziko vážneho poškodenia očí. R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. R65 Škodlivý , po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
Výstražné upozornenia v plnom znení	H220 Mimoriadne horľavý plyn. H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H226 Horľavá kvapalina a pary. H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H301 Toxický po požití. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi pokožku. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.