



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Holts Brake Cleaner

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Holts Brake Cleaner
Číslo produktu	52460600131, 72460500136, HMTN0101A, PRO25A, 52460601131, 52460602131
Synonymá; obchodné názvy	PRO25A
Registračné poznámky REACH	Toto je ZMES; informácia o registrácii sa v tomto dokumente nenachádza. Spoločnosť Holts je klasifikovaná ako následný užívateľ.

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

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

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
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 STOT SE 3 - H336
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Holts Brake Cleaner

Signálne slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H315 Dráždi pokožku. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
UFI	UFI: M0Y5-M02H-S00D-W310
Obsahuje	naphtha (petroleum), hydrotreated light
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P321 Odborné ošetrenie (pozri lekársku pomoc na etikete). P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. P405 Uchovávať uzamknuté.

2.3. Iná nebezpečnosť

The product does not contain any substance that is classified as PBT or vPvB

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

naphtha (petroleum), hydrotreated light	60-100%
Číslo CAS: 64742-49-0	Číslo ES: 265-151-9
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	

Holts Brake Cleaner

BUTANE		5-10%
Číslo CAS: 106-97-8	Číslo ES: 203-448-7	
Klasifikácia Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas		
ISOBUTANE		1-5%
Číslo CAS: 75-28-5	Číslo ES: 200-857-2	
Klasifikácia Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

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. Nevývolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevývolávajte 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

Holts Brake Cleaner

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. Zaisťte dostatočné vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie

Uchovávať mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dostatočné vetranie. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Ak je kontaminácia nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie

Chráňte nádoby pred poškodením.

Trieda skladovania

Skladovanie horľavého stlačeného plynu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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.

NON HAZARDOUS INGREDIENTS

Komentáre o prísadách

WEL = Workplace Exposure Limits

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.

Holts Brake Cleaner

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.
Farba	Bezfarebná.
Zápach	aromatické uhľovodíky
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	63° - 100°C @
Bod vzplanutia	<1°C
Relatívna hustota	0.672 @ °C
Teplota samovznietenia	200°C
Viskozita	0.44mm² @ 40°C

9.2. Iné informácie

Prchavé organické zlúčeniny Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 97 %.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

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

Pri vdychnutí	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: Bolest' 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.

Holts Brake Cleaner

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

Spôsob expozície Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická 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.

Trieda odpadov WGK : 3 (Germany)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

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 Naphtha (petroleum), hydrotreated light)

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

Holts Brake Cleaner

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

ICAO obalová skupina None

ADN 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)

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

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).
Detergents Regulation EC 648/2004
Commission Directive 91/322/EEC of 29 May 1991 on establishing indicative limit values by implementing Council Directive 80/1107/EEC on the protection of workers from the risks related to exposure to chemical, physical and biological agents at work.
Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie 31. 7. 2019

Revízia 15

Holts Brake Cleaner

Nahrádza dátum	6. 1. 2016
Číslo KBÚ	12870
Výstražné upozornenia v plnom znení	H220 Mimoriadne horľavý plyn. H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi pokožku. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. 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.