



BIZTONSÁGI ADATLAP Professional Brake Cleaner

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------------------|---|
| Terméknév | Professional Brake Cleaner |
| Termék szám | 246060,52460600136 |
| 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 felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás Autó karbantartási termék. Tisztítószer.

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 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

Nemzeti vészhelyzeti telefonszám <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Fizikai veszélyek | Aeroszol 1 - H222, H229 |
| Egészségi veszélyek | Bőrirrit. 2 - H315 STOT egy. 3 - H336 |
| Környezeti veszélyek | Vízi, krónikus 2 - H411 |

Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) Xi;R38. F+;R12. N;R51/53. R67.

2.2. Címkézési elemek

Professional Brake Cleaner

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalom

naphtha (petroleum), hydrotreated light

Detergens címkézés

≥ 30% Alifás szénhidrogének

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P405 Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

| | |
|---|---|
| naphtha (petroleum), hydrotreated light | 60-100% |
| CAS-szám: 64742-49-0 | EK-szám: 265-151-9 |
| Osztályozás | Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) |
| Tűzv. foly. 2 - H225 | Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67. |
| Bőrirrit. 2 - H315 | |
| Asp. vesz. 1 - H304 | |
| STOT egy. 3 - H336 | |
| Vízi, krónikus 2 - H411 | |

Professional Brake Cleaner

| | |
|--|---|
| BUTANE | 5-10% |
| CAS-szám: 106-97-8 | EK-szám: 203-448-7 |
| Osztályozás Tűzv. gáz 1 - H220 Press. Gas | Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) F+;R12 |

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|--------------------------------|--|
| Belélegzés | Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa az érintett személyt melegen és nyugalomban. Azonnal forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tilos hánytatni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. |
| Bőrrel való érintkezés | Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik. |
| Szemmel való érintkezés | Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. |

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Távolítsa el a tárolóedényeket a területről, ha kockázat nélkül teheti.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötényt, szükség szerint. Távolítson el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Professional Brake Cleaner

Használati óvintézkedések Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kerülje a kiloccsanást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Védje a tároló edényzetet a sérüléstől.

Tárolási osztály Tűzveszélyes sűrített gáz tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

BUTANE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 2350 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 9400 mg/m³

NON HAZARDOUS INGREDIENTS

Összetevőkre vonatkozó észrevételek WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Szem-/arcvédelem

A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg.

Kézvédelem

Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. EN374 A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Gumi (természetes, latex).

Egyéb bőr- és egész test védelem

Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét és az ismételt vagy hosszan tartó érintkezést a gőzzel.

Higiéniai intézkedések

Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Használjon megfelelő krémet, hogy megelőzze a bőr kiszáradását. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A munkahelyen tilos a dohányzás.

Légzésvédelem

Nincsenek különleges ajánlások. Légzésvédelem lehet szükséges, ha a levegőben túlzott mértékű lebegő szennyeződés fordul elő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők Aeroszol.

Szag aromás szénhidrogének

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 63° - 100°C @

Lobbanáspont -26°C

Professional Brake Cleaner

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Relatív sűrűség | 0.672 @ °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | 200°C |
| Viszkozitás | 0.44mm ² @ 40°C |

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyület A termék maximális VOC tartalma 97 %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje az érintkezést savakkal és lúgokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Fanyar füst vagy a füstgázok. Szén-dioxid (CO₂). Szén-monoxid (CO).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|-------------------------|--|
| Belélegzés | A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Nem megfelelően szellőzött helyeken a termék kiterjedt használata veszélyes gőzök felhalmozódását eredményezheti. A szem és a légzőrendszer irritációját okozhatja. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. |
| Lenyelés | Kémiai égési sérülést okozhat a szájban, a nyelőcsőben és a gyomorban. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés | Bőrizgató hatású. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat. |
| Szemmel való érintkezés | A gőz vagy a permet irritációt és szúró érzést okozhat a szemben. |
| Expozíciós út | Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Veszélyes a környezetre. A vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat. A termék olyan anyagot tartalmaz, amely mérgező a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

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

Professional Brake Cleaner

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. Az üres tárolóedényeket nem szabad átlukasztani vagy elégetni, a robbanás kockázata miatt. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. Mérgező a vízi szervezetekre.

Hulladék osztály WGK : 3 (Germany)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

| | |
|-------------------|------|
| UN szám (ADR/RID) | 1950 |
| UN szám (IMDG) | 1950 |
| UN szám (ICAO) | 1950 |
| UN szám (ADN) | 1950 |

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|---|---|
| Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) | AEROSOLS |
| Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) | AEROSOLS (CONTAINS Naphtha (petroleum), hydrotreated light) |
| Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) | AEROSOLS |
| Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) | AEROSOLS |

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | |
|--------------------------|-----|
| ADR/RID osztály | 2.1 |
| ADR/RID osztályozási kód | 5F |
| ADR/RID címke | 2.1 |
| IMDG osztály | 2.1 |
| ICAO osztály/divízió | 2.1 |
| ADN osztály | 2.1 |

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

| | |
|-----------------------------|------|
| ADR/RID csomagolási csoport | None |
| IMDG csomagolási csoport | None |
| ADN csomagolási csoport | None |
| ICAO csomagolási csoport | None |

14.5. Környezeti veszélyek

Professional Brake Cleaner

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | |
|--------------------------|----------|
| EmS | F-D, S-U |
| ADR szállítási kategória | 2 |
| Alagút-korlátozási kód | (D) |

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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

| | |
|-----------------|---|
| EU jogszabályok | 67/548/EGK Veszélyes Anyagok Irányelv. 1999/45/EK Veszélyes Készítmények Irányelv. 2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított). Detergents Regulation EC 648/2004 |
|-----------------|---|

Víz-veszélyességi osztályozás WGK 3

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | |
|---------------------------------|---|
| Felülvizsgálat dátuma | 2016.01.06. |
| Felülvizsgálat | 1 |
| Hatálytalanítás dátuma | 28/01/2015 |
| SDS szám | 12876 |
| Kockázati mondatok teljesen | R11 Tűzveszélyes. R12 Fokozottan tűzveszélyes. R38 Bőrizgató hatású. R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| Figyelmeztető mondatok teljesen | H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Professional Brake Cleaner

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.