

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle 1907/2006/ES, článek 31

Tisk: 03.09.2013

Revize: 08.03.2013

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku*Informace o produktu****Obchodní název:** Maxima Oil Spray**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

Příslušná určená použití látky nebo směsi Lubrikant**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce/dodavatel:**

Henry Schein Inc
135 Duryea Road
Melville, NY 11747 USA

Autorizovaný zástupce:

Henry Schein UK Holdings Ltd
Medcare House, Centurion Close
Gillingham Business Park
Gillingham, ME8 0SB U.K

UK +44 (0) 1634878750
Fax +44 (0) 1634 878751

Pohotovost: Chemtrec US (800) 424-9300

Mezinárodní: 001 703-527-3887

email: cbdeurope@henryschein.de

Další informace na: Corporate Brand Development International**Pohotovost:**

cbdeurope@henryschein.de

Chemtrec US: (800) 424-9300, po-pá 0-24 hod

2. Identifikace nebezpečnosti*Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

GHS02 hořlavé látky

Hořlavý aerosol 1

H222–H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

F+; Extrémně hořlavý

R 12: Extrémně hořlavý.

Informace o konkrétním nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Tento produkt musí být označen dle výpočetního postupu směrnice o „obecné klasifikaci pro přípravky pro EU“ ve znění pozdějších předpisů.

Nádoba je pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Nepropichujte ani nevhazujte do ohně, ani po použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle 1907/2006/ES, článek 31

Tisk: 03.09.2013

Revize: 08.03.2013

Klasifikační systém:

Klasifikace je v souladu s poslední verzí seznamů EU a rozšířena o údaje společnosti a z literatury.

Prvky označení GHS**Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Symbole nebezpečnosti

GHS02

Signální slovo: Nebezpečí**Věty o nebezpečnosti**

H222–H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Další informace:

Nádobu je pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Chraňte před zdroji zapálení – zákaz kouření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další nebezpečnost:**Výsledky posouzení PBT a vPvB:****PBT:** nevztahuje se**vPvB:** nevztahuje se***3. Složení / Informace o složkách****Chemické vlastnosti: Směsi****Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečné složky:			
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	 F+; R 12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25—50 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	 F+; R 12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10—25 %

Dodatečné informace: Kompletní text R-vět naleznete v sekci 16.**4. Pokyny pro první pomoc****Popis první pomoci**

- Při nadýchání:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledejte lékaře.
- Při zasažení kůže:** Produkt běžně nezpůsobuje podráždění kůže.
- Při zasažení očí:** Otevřené oči vyplachujte několik minut tekoucí vodou.
- Při požití:** Pokud symptomy přetrvávají, poraďte se s lékařem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle 1907/2006/ES, článek 31

Tisk: 03.09.2013

Revize: 08.03.2013

Informace pro lékaře:

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

5. Opatření pro hašení požáru**Hasiva**

Vhodná hasiva: CO₂, písek, hasicí prášek. Nepoužívejte vodu.

Z bezpečnostních důvodu nevhodná hasiva: plný proud vody

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

Pokyny pro hasiče

Ochranné vybavení: Nejsou vyžadována žádná zvláštní ochranná opatření.

6. Opatření v případě náhodného úniku**Osobní bezpečnostní opatření:**

Noste ochranné vybavení. Osoby bez ochranného vybavení se nesmí přibližovat.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Nejsou vyžadována žádná zvláštní ochranná opatření.

Opatření pro omezení úniku/čištění:

Zajistěte dostatečné větrání.

Nesplachujte vodou nebo čisticími prostředky obsahujícími vodu.

Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

7. Zacházení a skladování**Zacházení:**

Informace pro bezpečné zacházení: Otevírejte a zacházejte s nádobou opatrně.

Informace o ochraně proti požáru/výbuchu:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Chraňte před zdroji zapálení – zákaz kouření.

Chraňte před elektrostatickými výboji.

Nádoba je pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C, např. elektrické osvětlení. Nepropichujte ani nevhazujte do ohně ani po použití.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte v chladném místě.

Dodržujte úřední předpisy pro skladování tlakových obalů.

Informace o skladování ve společném skladovacím zařízení: Není vyžadováno.

Další informace o podmínkách skladování:

Nádobu udržujte neprodyšně uzavřenou.

Nádobu neuzavírejte plynotěsně.

Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Specifické konečné / specifická konečná použití: Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

***8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle 1907/2006/ES, článek 31

Tisk: 03.09.2013

Revize: 08.03.2013

Další informace o konstrukci technických zařízení: žádné další údaje, viz sekce 7.

Kontrolní parametry

Složky s mezními limity hodnot, které vyžadují kontrolu na pracovišti:	
106-97-8 butan	
WEL	Krátkodobá hodnota: 1 810 mg/m ³ , 750 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 1 450 mg/m ³ , 600 ppm
	Karc. (v případě více než 0,1 % buta-1,3-dien)

Další informace: Základem jsou seznamy platné v době zhotovení tabulky.

Omezování expozice

Osobní ochranné vybavení:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Před pauzou a po práci si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení na ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směsí více látek, odolnost materiálu rukavic nemůže být předem vypočítána, a je nutno provést před použitím zkoušku materiálu.

Doba průniku materiálem rukavic:

Přesné časy průniku materiálem musí být zjištěny výrobcem ochranných rukavic. Tyto časy musí poté být dodržovány.

Jako ochrana proti postříkání jsou doporučovány rukavice z následujících materiálů:

Butylkaučuk, BR

Nitrilkaučuk, NBR

Přírodní kaučuk, NR

Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

*9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Forma:	aerosol stlačený zkapalněný plyn
Barva:	dle specifikace produktu
Zápach:	charakteristický
Změna podmínek	
Bod tání / rozmezí bodu tání:	nestanoveno
Bod varu / rozmezí bodu varu:	-44 °C
Bod vzplanutí:	-97 °C
Teplota vznícení:	365 °C
Samovznícení:	Produkt není samozápalný
Nebezpečí výbuchu:	Produkt není výbušný. Mohou se však tvořit výbušné směsi vzduch / pára.

Meze výbušnosti:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle 1907/2006/ES, článek 31

Tisk: 03.09.2013

Revize: 08.03.2013

Dolní mez výbušnosti:	1,5 Vol %
Horní mez výbušnosti:	10,9 Vol %
Tlak par při 20 °C:	8 300 hPa
Hustota při 20 °C:	0,66 g/cm ³
Rozpustnost ve / smísitelnost s vodou:	Nemísitelný nebo obtížně mísitelný.
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	60,0 %
Další informace	Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

Neslučitelné materiály: Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Primární dráždivé účinky:

Kůže: Žádné dráždivé účinky.

Oči: Žádné dráždivé účinky.

Senzibilizace: Žádné známé senzibilizující účinky.

12. Ekologické informace

Toxicita

Toxicita pro vodní organismy: Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

Perzistence a rozložitelnost: Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

Chování v ekologickém prostředí:

Bioakumulační potenciál: Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

Mobilita v půdě: Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

Dodatečné ekologické informace:

Všeobecná upozornění: Obecně není pro vodu nebezpečný.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: nevztahuje se

vPvB: nevztahuje se

Jiné nepříznivé účinky: Nejsou dostupné žádné další odpovídající údaje.

13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nevyhazujte společně s odpadem z domácnosti. Zabraňte úniku do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

16 00 00 ODPAD, KTERÝ NENÍ UVEDEN JINDE V TOMTO SEZNAMU

16 05 00 plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie

16 05 04 plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle 1907/2006/ES, článek 31

Tisk: 03.09.2013

Revize: 08.03.2013

Kontaminovaný obal:**Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy.***14. Informace pro přepravu****Číslo OSN****ADR, IMDG, IATA** UN1950**Náležitý název OSN pro zásilku****ADR** 1950 AEROSOLY**IMDG** AEROSOLY**IATA** AEROSOLY, hořlavý**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR****Třída:** 2 5F Plyny**Označení nebezpečnosti:** 2.1**IMDG, IATA****Třída:** 2.1**Štítek** 2.1**Obalová skupina****ADR, IMDG, IATA** neplatné**Nebezpečnost pro životní prostředí:****Látka znečišťující moře:** ne**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Plyny**Kemlerovo číslo:** -**EMS číslo:** F-D,S-U**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nevztahuje se.

Dodatečné informace pro přepravu:**ADR****Vyňaté množství (EQ)** E0**Omezené množství (LQ)** 1 L**Přepravní kategorie** 2**Kód omezení pro tunely:** D**OSN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1***15. Informace o předpisech****Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle 1907/2006/ES, článek 31

Tisk: 03.09.2013

Revize: 08.03.2013

Symbole nebezpečnosti



GHS02

Signální slovo: Nebezpečí

Věty o nebezpečnosti

H222–H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*16. Další poznámky

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Tento dokument nesmí být považován za záruku specifických vlastností výrobku a nezakládá žádný právní smluvní vztah.

Relevantní věty

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

R12 Extrémně hořlavý.

Zkratky a akronymy:

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (předpisy pro přepravu nebezpečných věcí stanovené Mezinárodní asociací leteckých dopravců (IATA))

ICAO: International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) (technické pokyny stanovené Mezinárodní organizací pro civilní letectví (ICAO))

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží)

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

*** Údaje jsou upraveny v porovnání s předchozí verzí.**