



BEZPEČNOSTNÍ LIST SILVER WHEELS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku SILVER WHEELS

Číslo výrobku RF0132C

Poznámky k registraci REACH This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Barva.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
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

Kontaktní osoba Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace 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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace

Fyzikální nebezpečnost Aerosol 1 - H222, H229

Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Nebezpečnost pro životní prostředí Není klasifikováno.

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R36. F+;R12. R66,R67.

2.2. Prvky označení

SILVER WHEELS

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
 P261 Zamezte vdechování prachu par/aerosolů.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Obsahuje

ACETON, BUTYL-ACETÁT, BUTAN-1-OL, BUTANON

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

DIMETHYLETHER		30-60%
CAS číslo: 115-10-6	EC číslo: 204-065-8	
Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)	
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12	
Press. Gas		
ACETON		10-30%
CAS číslo: 67-64-1	EC číslo: 200-662-2	
Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

SILVER WHEELS

BUTYL-ACETÁT 5-10%	
CAS číslo: 123-86-4	EC číslo: 204-658-1
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R10 R66 R67
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT 5-10%	
CAS číslo: 108-65-6	EC číslo: 203-603-9
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R10 Xi;R36
BUTANON 1-5%	
CAS číslo: 78-93-3	EC číslo: 201-159-0
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) F;R11 Xi;R36 R66 R67
BUTAN-1-OL 1-5%	
CAS číslo: 71-36-3	EC číslo: 200-751-6
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H335, H336	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ) 1-5%	
CAS číslo: 1330-20-7	EC číslo: 215-535-7
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R10 Xn;R20/21 Xi;R38

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte postiženou osobu v teple a v klidu. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Ústa důkladně vypláchněte vodou. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení.

SILVER WHEELS

Styk s kůží	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Odstraňte nádoby z dosahu požáru, lze-li tak provést bez rizika.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zabraňte úniku. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

DIMETHYLETHER

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 2000 mg/m³(c)

ACETON

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 800 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1500 mg/m³(c)

BUTYL-ACETÁT

SILVER WHEELS

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 950 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1200 mg/m³(c)

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 270 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 550 mg/m³(Dc)

BUTANON

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 600 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 900 mg/m³(c)

BUTAN-1-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 300 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 600 mg/m³(Dc)

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): WEL, PEL 50 ppm(D) 220 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): WEL, PEL 100 ppm(D) 441 mg/m³(D), mg/m³(Dc)

PEL = Příпустné expozicní limity.

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Ochrana očí/obličej

Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle.

Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. EN374 Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Kaučuk (přírodní, latex).

Jiná ochrana kůže a těla

Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kapalinou, nebo opakovaného či dlouhodobého styku s parami, používejte odpovídající oděv.

Hygienická opatření

Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Pro zamezení vysychání kůže používejte vhodný krém na pokožku. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nekuřte na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest

Žádná specifická doporučení. V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu může být vyžadována ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Aerosol.
Barva	Stříbrná.
Bod vzplanutí	Neaplikovatelné.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.6% Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 18.6%
Relativní hustota	~0.748 @ °C
Teplota samovznícení	235°C

9.2. Další informace

SILVER WHEELS

Těkavost	91.9%
Těkavé organické látky	Maximální obsah TOL v produktu je 687.5 g/litre.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabraňte styku s kyselinami a zásadami.
---	---

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Dráždivý kouř nebo dým. Oxid uhličitý (CO ₂). Oxid uhelnatý (CO).
-------------------------------------	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg)	20 000,0
---------------------------	----------

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg)	110 000,0
-----------------------------	-----------

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (plyny ppmV)	450 000,0
-----------------------------------	-----------

ATE inhalační (páry mg/l)	1 100,0
----------------------------------	---------

ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l)	1 500,0
---	---------

Inhalace	Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost. Nadměrné použití produktu v prostorách s nedostatečným odvětráváním může způsobit hromadění par v nebezpečných koncentracích. Může způsobit podráždění očí a dýchacích cest. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest hlavy.
-----------------	--

Požítí	Žádné škodlivé účinky nejsou očekávány u množství, u nichž je pravděpodobné, že mohou být náhodně pozřena.
---------------	--

Styk s kůží	Dlouhodobý nebo častý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
--------------------	---

Styk s očima	Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit chronické podráždění oka.
---------------------	--

Cesta vstupu	Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.
---------------------	---------------------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita	Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Složky produktu nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.
--------------------	---

12.1. Toxicita

12.2. Perzistence a rozložitelnost

SILVER WHEELS

12.3. Bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Z důvodu nebezpečí výbuchu prázdné obaly nepropichujte a nespalujte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Č. OSN (ADR/RID)	1950
Č. OSN (IMDG)	1950
Č. OSN (ICAO)	1950
Č. OSN (ADN)	1950

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (ADN)	AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	2.1
ADR/RID klasifikační kód	5F
ADR/RID označení	2.1
IMDG třída	2.1
ICAO třída/divize	2.1
ADN třída	2.1

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

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

SILVER WHEELS

ICAO obalová skupina None

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-D, S-U

ADR přepravní kategorie 2

Kód omezení při přepravě
tunelem (D)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle
přílohy II MARPOL 73/78 a
předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Legislativa EU Směrnice 67/548/EHS týkajících se nebezpečných látek.
Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

Povolování (Hlava VII nařízení 1907/2006) Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.

Omezení (Hlava VIII nařízení 1907/2006) Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.

Klasifikace nebezpečnosti pro
vodní prostředí WGK 3

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize 24.8.2015

Revize 1

Nahrazuje vydání 13.8.2013

BL číslo 14296

SILVER WHEELS

Plné znění věta označujících rizikovost	R10 Hořlavý.
	R11 Vysoce hořlavý.
	R12 Extrémně hořlavý.
	R15 Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.
	R17 Samovznětlivý na vzduchu.
	R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
	R22 Zdraví škodlivý při požití.
	R36 Dráždí oči.
	R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
	R38 Dráždí kůži.
	R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
	R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H222 Extrémně hořlavý aerosol.
	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H315 Dráždí kůži.
	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.