



BIZTONSÁGI ADATLAP SILVER WHEELS

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	SILVER WHEELS
Termék szám	RF0132C
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	Festék.
--------------------------	---------

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
----------------------	--

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás

Fizikai veszélyek	Aerosol 1 - H222, H229
Egészségi veszélyek	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Környezeti veszélyek	Nincs osztályozva.

Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)	Xi;R36. F+;R12. R66,R67.
--	--------------------------

2.2. Címkézési elemek

SILVER WHEELS

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.
P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalom

ACETONE, BUTYL ACETATE -NORM, BUTANOL-NORM, BUTANONE

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

DIMETHYL ETHER		30-60%
CAS-szám: 115-10-6		EK-szám: 204-065-8
Osztályozás	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)	
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12	
Press. Gas		
ACETONE		10-30%
CAS-szám: 67-64-1		EK-szám: 200-662-2
Osztályozás	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

SILVER WHEELS

BUTANE		5-10%
CAS-szám: 106-97-8	EK-szám: 203-448-7	
Osztályozás Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) F+;R12	
BUTYL ACETATE -NORM		5-10%
CAS-szám: 123-86-4	EK-szám: 204-658-1	
Osztályozás Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) R10 R66 R67	
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		5-10%
CAS-szám: 108-65-6	EK-szám: 203-603-9	
Osztályozás Flam. Liq. 3 - H226	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) R10 Xi;R36	
BUTANONE		1-5%
CAS-szám: 78-93-3	EK-szám: 201-159-0	
Osztályozás Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
BUTANOL-NORM		1-5%
CAS-szám: 71-36-3	EK-szám: 200-751-6	
Osztályozás Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H335, H336	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67	
ALUMINIUM POWDER (PYROPHORIC)		1-5%
CAS-szám: 7429-90-5	EK-szám: 231-072-3	
Osztályozás Pyr. Sol. 1 - H250 Water-react. 2 - H261	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK) F;R15,R17	

SILVER WHEELS

XYLENE		1-5%
CAS-szám: 1330-20-7		EK-szám: 215-535-7
Osztályozás	Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
Skin Irrit. 2 - H315		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		

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 kontaktlencsákat és nyissa a tágira 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	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

SILVER WHEELS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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 összeférhetetlenséggel együtt

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

DIMETHYL ETHER

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 1920 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 7680 mg/m³

ACETONE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 1210 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 2420 mg/m³

BUTANE

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

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

BUTYL ACETATE -NORM

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 950 mg/m³(sz)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 950 mg/m³(sz)

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 275 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 550 mg/m³

BUTANONE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 600 mg/m³(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 900 mg/m³(b)

BUTANOL-NORM

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 45 mg/m³(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 90 mg/m³(b)

ALUMINIUM POWDER (PYROPHORIC)

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 6 mg/m³

XYLENE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS, WEL 50 ppm(b) 220 mg/m³(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS, WEL 100 ppm(b) 441 mg/m³(b)

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Szem-/arcvédelem

A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg.

SILVER WHEELS

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.
Szín	Ezüstszerű.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 1.6% Felső éghetőségi/robbanási határérték: 18.6%
Relatív sűrűség	~0.748 @ °C
Öngyulladási hőmérséklet	235°C

9.2. Egyéb információk

Illékonyág	91.9%
Illékony szerves vegyület	A termék maximális VOC tartalma 687.5 g/litre.

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 (CO ₂). Szén-monoxid (CO).
---------------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

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

Akut toxicitás - bőrexpozíció

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

SILVER WHEELS

Akut toxicitás - belélegzés

ATE - belélegzés (gázok ppmV) 450 000,0

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 1 100,0

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 1 500,0

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	Várhatóan nincs káros hatás abból a mennyiségből, amelyet valószínűleg véletlenül nyeltek le.
Bőrrel való érintkezés	Hosszan tartó és gyakori érintkezés pirosságot és irritációt okozhat.
Szemmel való érintkezés	Szemizgató hatású. Ismételt expozíció krónikus szemirritációt okozhat.
Expozíciós út	Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A termék összetevői nincsenek környezetre veszélyesként besorolva. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

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

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.

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

SILVER WHEELS

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) AEROSOLS

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

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

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

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

SILVER WHEELS

EU jogszabályok	67/548/EGK Veszélyes Anyagok Irányelv. 1999/45/EK Veszélyes Készítmények Irányelv. 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).
Engedélyek (1907/2006 Rendelet VII. fejezet)	Nem ismert különleges engedélyezés a termékre.
Korlátozások (1907/2006 Rendelet VIII. fejezet)	Nem ismert konkrét felhasználási korlátozás a termékről.
Víz-veszélyességi osztályozás	WGK 3

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	2015.08.24.
Felülvizsgálat	1
Hatálytalanítás dátuma	13/08/2013
SDS szám	14296
Kockázati mondatok teljesen	R10 Kis mértékben tűzveszélyes. R11 Tűzveszélyes. R12 Fokozottan tűzveszélyes. R15 Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek. R17 Levegőn öngyulladó. R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. R22 Lenyelve ártalmas. R36 Szemizgató hatású. R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R38 Bőrizgató hatású. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat. R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H302 Lenyelve ártalmas. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H335 Légúti irritációt okozhat. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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.