



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SILVER WHEELS

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi SILVER WHEELS

Tuotenumero RF0132C

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

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Maali.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja 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

Yhteyshenkilö Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Poison Information Centre, Department for Clinical Pharmacology, University Central Hospital, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki, +358 (9)47 19 77

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

Fyysiset vaarat Aerosol 1 - H222, H229

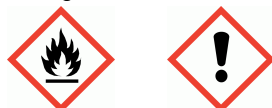
Terveyshaitat Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Ympäristövaarat Ei luokiteltu.

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xi;R36. F+;R12. R66,R67.

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



SILVER WHEELS

Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvalausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
Sisältää	ASETONI, N-BUTYYLIASETAATTI, BUTAN-1-OLI, BUTANONI

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

DIMETYYLIEETTERI		30-60%
CAS-nro: 115-10-6	EY-nro: 204-065-8	
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12	
Press. Gas		
ASETONI		10-30%
CAS-nro: 67-64-1	EY-nro: 200-662-2	
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

SILVER WHEELS

BUTAANI		5-10%
CAS-nro: 106-97-8	EY-nro: 203-448-7	
Luokitus Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) F+;R12	
N-BUTYYLIASETAATTI		5-10%
CAS-nro: 123-86-4	EY-nro: 204-658-1	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) R10 R66 R67	
2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI		5-10%
CAS-nro: 108-65-6	EY-nro: 203-603-9	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) R10 Xi;R36	
PROPAANI		5-10%
CAS-nro: 74-98-6	EY-nro: 200-827-9	
Luokitus Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) F+;R12	
ISOBUTAANI		5-10%
CAS-nro: 75-28-5	EY-nro: 200-857-2	
Luokitus Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) F+;R12	
BUTANONI		1-5%
CAS-nro: 78-93-3	EY-nro: 201-159-0	
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) F;R11 Xi;R36 R66 R67	

SILVER WHEELS

BUTAN-1-OLI		1-5%
CAS-nro: 71-36-3 EY-nro: 200-751-6		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H335, H336	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67	
ALUMIINIJAUHE (STABILOIMATON)		1-5%
CAS-nro: 7429-90-5 EY-nro: 231-072-3		
Luokitus Pyr. Sol. 1 - H250 Water-react. 2 - H261	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) F;R15,R17	
KSYLEENI		1-5%
CAS-nro: 1330-20-7 EY-nro: 215-535-7		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Pidä altistunut henkilö lämpimänä ja paikoillaan. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Nieleminen	Huuhtele suu läpikotaisin vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Älä oksennuta. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta.
Ihokosketus	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristönsä paloon.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

SILVER WHEELS

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Siirrä astiat pois paloalueelta, mikäli se voidaan tehdä ilman vaaraa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Poista kaikki syttymislähteet. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Hanki riittävä ilmanvaihto.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Pidä erillään kuumuudesta, kipinäistä ja avoimista liekeistä. Vältä läikyttämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta mikäli ilman pitoisuus on yli sallitun tason.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.3. Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

DIMETYLYIEETTERI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 1000 ppm 2000 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP

ASETONI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 500 ppm 1200 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 630 ppm 1500 mg/m³

BUTAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 800 ppm 1900 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 1000 ppm 2400 mg/m³

liite 4

N-BUTYYLIASETAATTI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 150 ppm 720 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 200 ppm 960 mg/m³

2-METOKSI-1-METYYLIETYYLIASETAATTI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm(H) 270 mg/m³(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 100 ppm(H) 550 mg/m³(H)

PROPAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 800 ppm 1500 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 1100 ppm 2000 mg/m³

liite 4

ISOBUTAANI

SILVER WHEELS

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 800 ppm 1900 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 1000 ppm 2400 mg/m³

liite 4

BUTANONI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 100 ppm 300 mg/m³

BUTAN-1-OLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm(H) 150 mg/m³(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 75 ppm(H) 230 mg/m³(H)

ALUMIINIJAUHE (STABILOIMATON)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 1.5 mg/m³

KSYLEENI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP, WEL 50 ppm(H) 220 mg/m³(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP, WEL 100 ppm(H) 441 mg/m³(H)

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

WEL = Workplace Exposure Limit.

liite 4 = Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Silmien/kasvojen suojaus

Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit.

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. EN374 Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Kumi (luonnon, lateksi).

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.

Hygieniatoimenpiteet

Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Käytä soveltuvaa ihovoidetta estämään ihon kuivuminen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Älä tupakoi työskentelyalueella.

Hengityksensuojaus

Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Aerosoli.
Väri	Hopea.
Leimahduspiste	Ei soveltuva.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 1.6% Alempi syttymis-/räjähdysraja: 18.6%
Suhteellinen tiheys	~0.748 @ °C
Itsesyttymislämpötila	235°C

SILVER WHEELS

9.2. Muut tiedot

Haihtuvuus 91.9%

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 687.5 g/litre.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Vältettävä kosketusta happojen ja emästen kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Pisteliäs savu tai höyry. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 20 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 110 000,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATEhengitettynä (kaasut ppmV) 450 000,0

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 1 100,0

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 1 500,0

Hengittäminen Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia. Tuotteen laajamittainen käyttö alueilla, joilla ei ole asianmukaista ilmanvaihtoa saattaa aiheuttaa kertymistä vaaralliseksi höyrypitoisuudeksi. Saattaa aiheuttaa silmien ja hengitysteiden ärsytystä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky.

Nieleminen Ei oleteta aiheuttavan haittaa sellaisina pitoisuuksina, joita saatetaan niellä vahingossa.

Ihokosketus Pitkittynyt ja toistuva kosketus saattaa aiheuttaa punaisuutta ja ärsytystä.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä. Toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa kroonisen silmien ärsytyksen.

Altistusreitti Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

SILVER WHEELS

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

12.3. Biokertyvyys

12.4. Liikkuvuus maaperässä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Tyhjiä astioita ei saa puhkaista tai polttaa räjähdysvaaran vuoksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1950
YK nro. (IMDG)	1950
YK nro. (ICAO)	1950
YK nro. (ADN)	1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ADN)	AEROSOLS

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	2.1
ADR/RID luokituskoodi	5F
ADR/RID etiketti	2.1
IMDG luokka	2.1
ICAO luokka/jako	2.1
ADN-luokka	2.1

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	None
IMDG pakkausryhmä	None
ADN pakkausryhmä	None
ICAO pakkausryhmä	None

14.5. Ympäristövaarat

SILVER WHEELS

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-D, S-U

ADR-kuljetusluokka 2

Tunnelirajoituskoodi (D)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

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

EU-lainsäädäntö Vaarallisten aineiden direktiivi 67/548/EEC.
Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EU.
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Luvat (Otsikko VII asetus 1907/2006) Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.

Rajoitukset (Otsikko VIII asetus 1907/2006) Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

Veden vaaraluokat WGK 3

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä 24.8.2015

Versio 1

Edellinen päivämäärä 13.8.2013

SDS numero 14296

Täydelliset riskilausekkeet R10 Syttyvää.
R11 Helposti syttyvää.
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R15 Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
R17 Itsestään syttyvää ilmassa.
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

SILVER WHEELS

Täydelliset vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
------------------------------------	---

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.