



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /
Tuotenumero	RF00826C
REACH rekisteröinti huomautukset	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	Autonhuoltotuote. Korin tiivistysmateriaali.
--------------------	--

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 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H336
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 3 - H412

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	R43. F+;R12. R52/53,R66,R67.
--	------------------------------

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H317 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H361f H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P201 P202 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. P272 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P308+P313 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. P321 P333+P313 P337+P313 P362+P364 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	N-BUTYYLIASETAATTI, BUTANONI, ETYYLIASETAATTI, KOLOFONI, Naphtha (petroleum), Light Aromatic, Distillates (petroleum), C6 rich

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

N-BUTYYLIASETAATTI	10-30%
CAS-nro: 123-86-4	EY-nro: 204-658-1
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)
Flam. Liq. 3 - H226	R10 R66 R67
STOT SE 3 - H336	

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

PROPAANI		10-30%
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	
ETYYLIASETAATTI		5-10%
CAS-nro: 141-78-6 EY-nro: 205-500-4		
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	
BUTANONI		5-10%
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	
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	
Distillates (petroleum), C6 rich		1-5%
CAS-nro: 93165-19-6 EY-nro: 296-903-4		
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 3 - H412	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) T;R48. Xn;R20,R65. Repr. Cat. 3;R62. Xi;R38. F;R11. R52/53.	

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Naphtha (petroleum), Light Aromatic		1-5%
CAS-nro: 64742-95-6 EY-nro: 265-199-0		
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Aquatic Chronic 2 - H411	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	
KOLOFONI		1-5%
CAS-nro: 8050-09-7 EY-nro: 232-475-7		
Luokitus Skin Sens. 1 - H317	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) R43	
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	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**

Yleistä tietoa	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Hengittäminen	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Älä oksennuta. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä.
Ihokosketus	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

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 Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet 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

Varastointiluokka Palavien paineenalaisten kaasujen varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

N-BUTYYLIASETAATTI

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

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

PROPAANI

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

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

liite 4

ISOBUTAANI

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

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

liite 4

ETYLIASETAATTI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 300 ppm 1100 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 500 ppm 1800 mg/m³

BUTANONI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP

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

BUTAANI

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

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

liite 4

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.

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Ainesosien tiedot

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Chemical splash goggles or face shield.

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

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

Hygieniatoimenpiteet

Älä tupakoi työskentelyalueella. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Hengityksensuojaus

Ei erityisiä suosituksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto

Aerosoli.

Haju

Tunnusomainen.

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja

Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 1.2% Alempi syttymis-/räjähdysraja: 10.9%

Suhteellinen tiheys

~0.839 @ °C

9.2. Muut tiedot

Haihtuvuus

62.9%

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 546.5 g/litre.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys

Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Heating may generate the following products: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

ATE ihon kautta (mg/kg) 61 111,11

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATEhengitettynä (kaasut ppmV) 84 905,66

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 207,55

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 28,3

Nieleminen Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Silmäkosketus Vapour or spray in the eyes may cause irritation and smarting.

Altistusreitti Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

12.1. Myrkyllisyys

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.

Jäteluokka WGK : 2 (Germany)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen LIMITED QUANTITIES

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 1950

YK nro. (IMDG) 1950

YK nro. (ICAO) 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

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

ADR/RID etiketti 2.1

IMDG luokka 2.1

ICAO luokka/jako 2.1

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-D, S-U

Tunnelirajoituskoodi (D)

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö Vaarallisten aineiden direktiivi 67/548/EEC.
 Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EU.
 Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).
 Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
 VOC Directive - 2004/42/EC
 Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Veden vaaraluokat WGK 2

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä 24.9.2015

Versio 1

Edellinen päivämäärä 13.8.2013

SDS numero 14290

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Täydelliset riskilausekkeet	R10 Syttyvää.
	R11 Helposti syttyvää.
	R12 Erittäin helposti syttyvää.
	R20
	R20/21 Harmful by inhalation and in contact with skin.
	R36 Ärsyttää silmiä.
	R37
	R38 Ärsyttää ihoa.
	R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R48 Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.
	R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
	R65
	R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Täydelliset vaaralausekkeet	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
	H226 Syttyvä neste ja höyry.
	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
	H304
	H312
	H315 Ärsyttää ihoa.
	H317
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H332
	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	H361f
	H411
	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.