



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Číslo výrobku RF00826C

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

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

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 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H336

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R43. F+; R12. R52/53, R66, R67.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Standardní věta o nebezpečnosti

H317
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
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
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P272
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352
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.
P308+P313
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P321
P333+P313
P337+P313
P362+P364
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

BUTYL-ACETÁT, BUTANON, ETHYL-ACETÁT, KALAFUNA, Naphtha (petroleum), Light Aromatic, Distillates (petroleum), C6 rich

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

BUTYL-ACETÁT		10-30%
CAS číslo: 123-86-4	EC číslo: 204-658-1	
Klasifikace	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 R66 R67	
STOT SE 3 - H336		

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

ETHYL-ACETÁT		5-10%
CAS číslo: 141-78-6 EC číslo: 205-500-4		
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	
BUTANON		5-10%
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	
Distillates (petroleum), C6 rich		1-5%
CAS číslo: 93165-19-6 EC číslo: 296-903-4		
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 3 - H412	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) T;R48. Xn;R20,R65. Repr. Cat. 3;R62. Xi;R38. F;R11. R52/53.	
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		1-5%
CAS číslo: 64742-95-6 EC číslo: 265-199-0		
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	
KALAFUNA		1-5%
CAS číslo: 8050-09-7 EC číslo: 232-475-7		
Klasifikace Není klasifikováno.	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) R43	
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	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.

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalace	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou.
Styk s kůží	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Necítíte-li se dobře, 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 Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Extrémně hořlavý. Při zahřívání nebo při vystavení účinkům plamene či jisker může vybuchnout. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob.

5.3. Pokyny pro hasiče

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 Zajistěte dostatečné větrání. Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Avoid spilling. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Avoid inhalation of vapours. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro hořlavé stlačené plyny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

BUTYL-ACETÁT

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

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1200

ETHYL-ACETÁT

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 700 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 900

BUTANON

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

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 900

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

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

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

PEL = Příпустné expozicní limity.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Komentáře ke složení

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Používejte tyto ochranné prostředky: Chemical splash goggles or face shield.

Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy.

Jiná ochrana kůže a těla

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

Hygienická opatření

Nekuřte na pracovišti. Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana dýchacích cest

Žádná specifická doporučení. V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Aerosol.
Zápach	Charakteristický.
Bod vzplanutí	Žádná informace není vyžadována.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.2% Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 10.9%
Relativní hustota	~0.839 @ °C

9.2. Další informace

Těkavost	62.9%
----------	-------

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Těkavé organické látky Maximální obsah TOL v produktu je 546.5 g/litre.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot okolí je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 61 111,11

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (plyny ppmV) 84 905,66

ATE inhalační (páry mg/l) 207,55

ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l) 28,3

Inhalace Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

Styk s očima Vapour or spray in the eyes may cause irritation and smarting.

Cesta vstupu Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1. Toxicita

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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.

Třída odpadu WGK : 2 (Germany)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Obecné LIMITED QUANTITIES

14.1. Číslo OSN

Č. OSN (ADR/RID)	1950
Č. OSN (IMDG)	1950
Č. OSN (ICAO)	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 označení	2.1
IMDG třída	2.1
ICAO třída/divize	2.1

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

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

Kód omezení při přepravě tunelem (D)

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Legislativa EU

Směrnice 67/548/EHS týkající se nebezpečných látek.
 Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků.
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).
 Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
 VOC Directive - 2004/42/EC
 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).

Klasifikace nebezpečnosti pro WGK 2 vodní prostředí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	24.9.2015
Revize	1
Nahrazuje vydání	13.8.2013
BL číslo	14290
Plné znění věta označujících rizikovitost	R10 Hořlavý. R11 Vysoce hořlavý. R12 Extrémně hořlavý. R20 R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. R36 Dráždí oči. R37 R38 R43 May cause sensitisation by skin contact. R48 Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R52/53 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. R62 R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. 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. H304 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H317 H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

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.