

**Prestone****REDEX****SIMONIZ**

BEZPEČNOSTNÍ LIST 600 Black Grad AEROSOL

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku 600 Black Grad AEROSOL

Číslo výrobku RF0144C

Interní identifikace Mobacc

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 Regulatory Affairs, Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Aerosol 1 - H222, H229

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

600 Black Grad AEROSOL

Standardní věta o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H315 Dráždí kůži.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
 P260 Nevdechujte aerosoly.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

Obsahuje

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování aerosolů.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P405 Skladujte uzamčené.

2.3. Další nebezpečnost

The product does not contain any substance that is classified as PBT or vPvB

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	10-30%
CAS číslo: —	
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	

600 Black Grad AEROSOL

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)		5-10%
CAS číslo: 1330-20-7	EC číslo: 215-535-7	
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315		
Hydrocarbons, C9, aromatics		1-5%
CAS číslo: —		
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic		1-5%
CAS číslo: —		
Klasifikace STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
ETHYLBENZEN		1-5%
CAS číslo: 100-41-4	EC číslo: 202-849-4	
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 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.
Požití	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. 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

600 Black Grad AEROSOL

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Haste pomocí následujících hasiv: Prášek. Suchá chemická hasiva, písek, dolomit, atd.

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 Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou. Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu.

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. Malá množství ponechte odpařit, lze-li tak učinit bez rizika. Z důvodu nebezpečí výbuchu zabraňte vniku materiálu do uzavřených prostor. Nelze-li únik zastavit, evakuujte oblast.

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

Opatření pro bezpečné skladování Aerosolové plechovky: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 46 ppm 200 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 92 ppm 400 mg/m³

D, I

ETHYLBENZEN

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 200 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 500 mg/m³(Dc)

PEL = Přípustné expoziční limity.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Komentáře ke složení WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Omezování expozice

600 Black Grad AEROSOL

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.
Ochrana očí/obličeje	Používejte ochranné brýle.
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Kaučuk (přírodní, latex). EN374
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. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. 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.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 1.1 Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 10.9
Relativní hustota	~0.705 @ °C

9.2. Další informace

Těkavost	85.9%
Těkavé organické látky	Maximální obsah TOL v produktu je 605.9 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

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte teple, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabraňte styku s těmito materiály: Silná oxidační činidla. Silné zásady. Silné minerální kyseliny.
---	--

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Oheň tvoří: Páry/plyny/dýmy: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO ₂).
-------------------------------------	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

600 Black Grad AEROSOL

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 14 666,67

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (plyny ppmV) 45 000,0

ATE inhalační (páry mg/l) 110,0

ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l) 15,0

Inhalace Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování.

Požítí Požití koncentrované chemikálie může způsobit vážná vnitřní zranění.

Styk s kůží Výrobek odmašťuje kůži. Může způsobit kontaktní alergický ekzém.

Styk s očima Dráždí oči.

Cesta expozice Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Nebezpečný pro životní prostředí. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1. Toxicita

12.2. Peristence 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

Obecné informace Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Třída odpadu Highly Flammable Liquid WGK : 2 (Germany)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 1950

Č. OSN (IMDG) 1950

Č. OSN (ICAO) 1950

Č. OSN (ADN) 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku AEROSOLS
(ADR/RID)

600 Black Grad AEROSOL

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

ICAO obalová skupina None

ADN obalová skupina None

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

600 Black Grad AEROSOL

Legislativa EU

Směrnice 67/548/EHS týkajících se nebezpečných látek.
Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků.
VOC Directive - 2004/42/EC
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)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize 21.8.2018

Revize 10

Nahrazuje vydání 5.7.2018

BL číslo 14245

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 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.