



KARTA CHARAKTERYSTYKI 600 Black Grad AEROSOL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu 600 Black Grad AEROSOL

Numer produktu RF0144C

Identyfikacja wewnętrzna Mobacc

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca 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

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy 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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Aerosol 1 - H222, H229

Zagrożenia dla zdrowia Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

600 Black Grad AEROSOL

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H315 Działa drażniąco na skórę. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102 Chronić przed dziećmi. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy. P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
Zawiera	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy. P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie). P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P391 Zebrać wyciek. P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P405 Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

600 Black Grad AEROSOL

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		10-30%
Numer CAS: —		
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
PROPAN		10-30%
Numer CAS: 74-98-6		Numer WE: 200-827-9
Klasyfikacja Flam. Gas 1 - H220		
BUTANE		10-30%
Numer CAS: 106-97-8		Numer WE: 203-448-7
Klasyfikacja Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas		
KSYLEN		5-10%
Numer CAS: 1330-20-7		Numer WE: 215-535-7
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315		
Hydrocarbons, C9, aromatics		1-5%
Numer CAS: —		
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

600 Black Grad AEROSOL

Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic		1-5%
Numer CAS: —		
Klasyfikacja STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
ETYLOBENZEN		1-5%
Numer CAS: 100-41-4		Numer WE: 202-849-4
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i spokój. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Połknięcie	NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić przy użyciu następujących środków: Proszek. Suche chemiczne środki gaśnicze, piasek, dolomit itp.
------------------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu.
------------------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Opakowania znajdujące się blisko ognia powinny być usunięte lub chłodzone wodą. Używać wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i do rozproszenia oparów.
---	--

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

600 Black Grad AEROSOL

Metody usuwania skażenia	W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Niewielkie ilości pozostawić do odparowania, jeśli to bezpieczne. Nie dopuścić aby materiał dostał się do zamkniętych przestrzeni, ze względu na ryzyko wybuchu. Jeśli wycieku nie można powstrzymać, należy ewakuować obszar.
---------------------------------	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania	Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy.
--	--

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania	Puszki aerozolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C.
---	---

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

PROPAN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1800 mg/m³

BUTANE

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1900 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 3000 mg/m³

KSYLEN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m³

ETYLOBENZEN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 100 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 350 mg/m³

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

Uwagi dotyczące składnika	WEL = Workplace Exposure Limits
----------------------------------	---------------------------------

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.
--	--

Ochrona oczu/twarzy	Nosić okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.
----------------------------	---

600 Black Grad AEROSOL

Ochrona rąk	Używać rękawic ochronnych. Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma (naturalna, lateks). EN374
Pozostała ochrona skóry i ciała	Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu z cieczą oraz powtarzanego i długotrwałego kontaktu z parami.
Środki higieny	Nie palić w miejscu pracy. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Ochrona dróg oddechowych	Brak szczególnych zaleceń. Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne stężenia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol.
Zapach	Charakterystyczny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 1.1 Górna granica wybuchowości: 10.9
Gęstość względna	~0.705 @ °C

9.2. Inne informacje

Lotność	85.9%
Lotne związki organiczne	Produkt zawiera maksymalnie 605.9 g/litre LZO.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.
-------------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silne utleniacze Silne alkalia. Silne kwasy mineralne.
---------------------------------------	---

10.5. Materiały niezgodne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Ogień powoduje: Pary/gazy/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO ₂).
--	--

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg)	14 666,67
--------------------------------	-----------

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (gazy ppmV)	45 000,0
--	----------

600 Black Grad AEROSOL

ATE przez wdychanie pary
mg/l) 110,0

ATE przez wdychanie
(pył/mgła mg/l) 15,0

Wdychanie	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
Spożycie	Połykanie stężonych chemikaliów może spowodować poważne obrażenia wewnętrzne.
Kontakt ze skórą	Produkt ma działanie odtłuszczające dla skóry. Może spowodować wyprysk alergiczny (egzemę).
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Droga narażenia	Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Niebezpieczny dla środowiska. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.1. Toksyczność

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne	Odpad jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.
Metody usuwania odpadów	Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.
Kod odpadu	Highly Flammable Liquid WGK : 2 (Germany)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	1950
Numer UN (IMDG)	1950
Numer UN (ICAO)	1950
Numer UN (ADN)	1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	AEROSOLS
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	AEROSOLS

600 Black Grad AEROSOL

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 2.1

kod klasyfikacyjny ADR/RID 5F

Etykiety ADR/RID 2.1

Klasa IMDG 2.1

Klasa/dział ICAO 2.1

Klasa ADN 2.1

Etykiety transportowe



14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania None

IMDG grupa pakowania None

ICAO grupa pakowania None

ADN grupa pakowania None

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-D, S-U

Kategoria transportu ADR 2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

600 Black Grad AEROSOL

Przepisy UE

Dyrektywa Substancji Niebezpiecznych 67/548/EWG.
Dyrektywa dotycząca Preparatów Niebezpiecznych 1999/45/WE.
VOC Directive - 2004/42/EC
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).
Dozowniki aerozoli dyrektywy 2008/47/WE (2008/47/WE)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji	2018-08-21
Wersja	10
Data poprzedniego wydania	2018-07-05
Numer Karty charakterystyki	14245
Pełne brzmienie zwrotów H	H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Działa drażniąco na skórę. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.