



KARTA CHARAKTERYSTYKI 600 Silver Paint

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	600 Silver Paint
Numer produktu	RF0145C
UFI	UFI: 9CR8-Y148-500F-DJQ1
Uwagi do rejestracji REACH	Jest to MIESZANKA. Niniejszy dokument nie zawiera informacji związanych z rejestracją. Obszary leśne są klasyfikowane jako użytkownik finalny.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Środek do konserwacji samochodów. Farba.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Oboba kontaktowa	Contact email address: info@holtsauto.com
Producent	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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
------------------	--

600 Silver Paint

Kroajowy numer alarmowy	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
	+32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
	+359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
	+38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
	+35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)
	+420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
	+45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
	+372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
	+358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
	+ 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
	+49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
	+302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
	+36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
	+354 543 22 22; eiturf@landspitali.is (Iceland)
	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
	+390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
	+371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
	+370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
	+320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
	+356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
	+31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
	+4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
	+48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
	+351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
	+40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
	+7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
	+421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
	+ 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
	+34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
	+46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
	+44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

600 Silver Paint

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.
 P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 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.
 P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
 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.
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

UFI

UFI: 9CR8-Y148-500F-DJQ1

Zawiera

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C9, Aromatics, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		10-30%
Numer CAS: —	Numer WE: 921-024-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119475514-35-XXXX
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

600 Silver Paint

PROPAN 10-30%		
Numer CAS: 74-98-6	Numer WE: 200-827-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119486944-21-XXXX
Klasyfikacja Flam. Gas 1A - H220		
ISOBUTANE 10-30%		
Numer CAS: 75-28-5	Numer WE: 200-857-2	Numer rejestracji REACH: 01-2119485395-27-XXXX
Klasyfikacja Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
BUTANE 10-30%		
Numer CAS: 106-97-8	Numer WE: 203-448-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119474691-32-XXXX
Klasyfikacja Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
KSYLEN 10-30%		
Numer CAS: 1330-20-7	Numer WE: 215-535-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119488216-32-XXXX
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315		
Hydrocarbons, C9, Aromatics 1-5%		
Numer CAS: 128601-23-0	Numer WE: 918-668-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119455851-35-XXXX
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

600 Silver Paint

ETYLOBENZEN			1-5%
Numer CAS: 100-41-4	Numer WE: 202-849-4	Numer rejestracji REACH: 01-2119489370-35-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332			
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			1-5%
Numer CAS: 64742-48-9	Numer WE: 919-857-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119463258-33-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304			

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	Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.
Kontakt ze skórą	Skórę umyć dokładnie mydłem z wodą lub użyć zatwierdzonego środka czyszczącego. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Połknięcie	Produkt nie jest uważany za stwarzający zagrożenie ze względu na jego fizyczną naturę.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

Specyficzne leczenie	Leczyć objawowo.
-----------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
------------------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

600 Silver Paint

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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.

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. 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 Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F. Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

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.

KSYLEN (CAS: 1330-20-7)

600 Silver Paint

DNEL

Konsument - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 108 mg/kg/dzień
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 180 mg/kg/dzień
 Konsument - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 174 mg/m³
 Konsument - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 174 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 289 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 289 mg/m³
 Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 14.8 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 77 mg/m³

Hydrocarbons, C9, Aromatics (CAS: 128601-23-0)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 150 mg/m³
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 25 mg/kg bw/day
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 32 mg/m³
 Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 56 mg/kg bw/day
 Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 56 mg/kg bw/day

ETYLOBENZEN (CAS: 100-41-4)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 77 mg/m³
 Pracownicy - podrażnienie (drogi oddechowe); Krótkoterminowe Ostry: 293 mg/m³
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 180 mg/kg/dzień
 Pracownicy - zagrożenie dla oczu
 niskie zagrożenie (nie określono progu)
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 15 mg/m³
 Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 1.6 mg/kg/dzień
 Ogólna populacja - zagrożenie dla oczu
 niskie zagrożenie (nie określono progu)

PNEC

woda słodka; 0.1 mg/l
 Uwalnianie przerywane, woda słodka; 0.1 mg/l
 Woda morska; 0.01 mg/l
 Oczyszczalnia ścieków; 9.6 mg/l
 Osady (Woda słodka); 13.7 mg / kg suchej masy osadu
 Osady (Woda morska); 1.37 mg / kg suchej masy osadu
 Gleba; 2.68 mg / kg suchej masy gleby
 Zatrucie wtórne (zagrożenie dla drapieżników) - Doustny; 200 mg / kg żywności

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Ochrona oczu/twarzy

Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.

Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma (naturalna, lateks).

Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu z cieczą oraz powtarzanego i długotrwałego kontaktu z parami.

600 Silver Paint

Środki higieny	Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Stosować odpowiedni krem, by zapobiegać wysuszeniu skóry.
Ochrona dróg oddechowych	Ochrona dróg oddechowych może być wymagana, jeśli wystąpi nadmierne zanieczyszczenie powietrza.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol.
Kolor	Srebrny.
Zapach	Charakterystyczny.
Temperatura zapłonu	< 0°C
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 1.5% Górna granica wybuchowości: 9.0%
Gęstość względna	~ 0.695 @ 20°C

9.2. Inne informacje

Lotność	95.6%
Lotne związki organiczne	Produkt zawiera maksymalnie 695 g/litre LZO.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.
--------------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.
---	--

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.
---------------------------------------	---

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.
----------------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Gryzący dum lub opary. Tlenki węgla.
--	---

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników oraz na produktach podobnych.
---	--

600 Silver Paint

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE przez skórę (mg/kg) 16 000,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 180 722,89

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 73,38

ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l) 60,24

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Może powodować senność lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

600 Silver Paint

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

Wdychanie Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Nadmierne stosowanie tego produktu w pomieszczeniach z nieodpowiednią wentylacją może skutkować nagromadzeniem się szkodliwych oparów. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy.

Spożycie Nie przewiduje się szkodliwych skutków w przypadku ilości, które mogą być spożyte przypadkowo.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

Droga narażenia Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

Informacje toksykologiczne o składnikach

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

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 840,0

Gatunek Szczur

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ > 5840 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 840,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 2 920,0

Gatunek Królik

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ > 2920 mg/kg, Skóra, Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 2 920,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 25,2

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 25,2

PROPAN

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

600 Silver Paint

ATE droga pokarmowa 5 000,0
(mg/kg)

ISOBUTANE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa 5 000,0
(mg/kg)

BUTANE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

KSYLEN

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 3 523,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa 3 523,0
(mg/kg)

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 2 000,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie 29 000,0
(LC₅₀ pary mg/l)

Gatunek Szczur

Gatunek Człowiek

ATE przez wdychanie pary 11,0
mg/l)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące Działa drażniąco na skórę.
na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

600 Silver Paint

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

ETYLOBENZEN

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ 15400 mg/kg, Skóra, Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) Działa szkodliwie w następstwie wdychania. LC₅₀ 17629 mg/m³, Inhalacyjnie, Mysz

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie jest drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych informacji.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków (nie uczulający)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków (negatywne)

Działanie mutagenne - in vitro Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków (negatywne)

Rakotwórczość

Rakotwórczość NOAEC 1085.13 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Badania na dwóch pokoleniach - NOAEC 4342.13 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur F1 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

600 Silver Paint

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Toksyczność rozwojowa: - NOAEL: 750 mg/kg/dzień, Droga pokarmowa, Szczur
Toksyczność rozwojowa: - NOAEC: 434.21 mg/m³, Inhalacyjnie, Mysz Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość w badaniach na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Narządy docelowe Narządy słuchu

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

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

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 11.4 godzin(y): 96 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 3 godzin(y): 48 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 30-100 godzin(y): 72 mg/l, Algi

KSYLEN

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 13.5 godzin(y): 96 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 7.4 godzin(y): 48 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne IC₅₀, 72 godzin(y): 1-10 mg/l, Algi

ETYLOBENZEN

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
LC₅₀, 96 godzin(y): 5.1 mg/l, Menidia menidia (Atlantic silverside)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 1.8 mg/l, Rozwielitka
LC₅₀, 48 godzin(y): 3.2 mg/l, Ceriodaphnia dubia
LC₅₀, 96 godzin(y): 2.6 mg/l, Mysid shrimp, Americamysis bahia

600 Silver Paint

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 96 godzin(y): 3.6 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
EC₁₀, NOEC, 96 godzin(y): 3.4 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
EC₅₀, 96 godzin(y): 7.7 mg/l, *Skeletonema costatum*
EC₁₀, NOEC, 96 godzin(y): 4.5 mg/l, *Skeletonema costatum*

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EC₅₀, 24 godzin(y): 96 mg/l, *Nitrosomonas* sp.

Toksyczność ostra - organizmy lądowe LC₅₀, 48 godzin(y): 0.047 mg/cm², *Eisenia Fetida* (Dżdżownica)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne LC₅₀, 7 dni: 3.6 mg/l, *Ceriodaphnia dubia*
NOEL, 7 dni: 1.0 mg/l, *Ceriodaphnia dubia*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

KSYLEN

Biodegradacja Produkt jest łatwo biodegradowalny.

ETYLOBENZEN

Trwałość i zdolność do rozkładu Łatwo ulega rozkładowi 28 dni 79%

Fotodegradacja Powietrze - Okres półtrwania 50%: 2.3 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ekologiczne o składnikach

ETYLOBENZEN

Zdolność do bioakumulacji BCF: 110, QSAR

Współczynnik podziału Log Kow (Log Pow): 3.6 @ 20 deg C

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne, które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ekologiczne o składnikach

ETYLOBENZEN

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Puste opakowania nie mogą być dziurawione ani palone ze względu na ryzyko wybuchu.

600 Silver Paint

Kod odpadu WGK : 2 (Germany)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Produkt w dostarczonej formie wysyłany jest na podstawie przepisów dotyczących ilości ograniczonych (LQ).

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 (CONTAINS Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

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 pakowania

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



600 Silver Paint

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

Przepisy UE	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). Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia prawa państw członkowskich dotyczącego wyrobów aerozolowych (75/324/EWG) (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Komisji (WE) numer 453/2010 z 20 maja 2010 roku. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.
-------------	---

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

600 Silver Paint

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

BCF: Współczynnik biokoncentracji.

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

EC₅₀: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

GHS: Globalny Zharmonizowany System.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

IBC: Międzynarodowym kodeksem budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem (międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem).

ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

Kow: Współczynnik Podziału oktanol-woda.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

LOAEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.

LOAEL: Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.

LOEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany.

MARPOL 73/78: Międzynarodowej konwencji o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r., zmienionej protokołem z 1978.

NOAEC: Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych kolejną.

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

UVCB - substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Metoda obliczeniowa. Skin Irrit. 2 - H315: Metoda obliczeniowa. STOT SE 3 - H336: Metoda obliczeniowa. Aquatic Chronic 2 - H411: Metoda obliczeniowa.

Wydany przez

Regulatory Specialist

Data aktualizacji

14.12.2021

Wersja

11

Data poprzedniego wydania

01.08.2018

Numer Karty charakterystyki

14354

600 Silver Paint

Pełne brzmienie zwrotów H	H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
	H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
	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.