



KARTA CHARAKTERYSTYKI Holts Matt Black Paint

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Holts Matt Black Paint
Numer produktu	RF0172D
UFI	UFI: 9W96-V0QX-P007-WF16
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
------------------	--

Holts Matt Black 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@dlm.msi.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; eitur@landspitali.is (Iceland)
	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
	+390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
	+371 67032600; lvcmc@lvcmc.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	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
Zagrożenia dla środowiska	Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Holts Matt Black Paint

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 par/ rozpylonej cieczy.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

UFI

UFI: 9W96-V0QX-P007-WF16

Zawiera

ACETON, OCTAN BUTYLU, BUTAN-1-OL, PROPAN-2-OL

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.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

ACETON 30-60%		
Numer CAS: 67-64-1	Numer WE: 200-662-2	Numer rejestracji REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
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		

Holts Matt Black Paint

OCTAN BUTYLU			10-30%
Numer CAS: 123-86-4	Numer WE: 204-658-1	Numer rejestracji REACH: 01-2119485493-29-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336			

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			5-10%
Numer CAS: 75-28-5	Numer WE: 200-857-2	Numer rejestracji REACH: 01-2119485395-27-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas			

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL			5-10%
Numer CAS: 108-65-6	Numer WE: 203-603-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119475791-29-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226			

BUTAN-1-OL			1-5%
Numer CAS: 71-36-3	Numer WE: 200-751-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119484630-38-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336			

Holts Matt Black Paint

PROPAN-2-OL		1-5%
Numer CAS: 67-63-0	Numer WE: 200-661-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119457558-25-XXXX
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

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. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Połknięcie	Nie dotyczy.
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. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy utrzymują się po umyciu.
Wdychanie	Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.
Połknięcie	Ze względu na właściwości fizyczne, spożycie jest mało prawdopodobne.
Kontakt ze skórą	Wydłużony kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
Kontakt z oczami	Może powodować poważne uszkodzenie oczu.

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

Wskazówki dla lekarza	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

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. Strumień lub mgła wodna.
------------------------------------	--

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Ryzyko eksplozji w przypadku ogrzania. 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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Holts Matt Black Paint

Osobiste środki ostrożności Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie uważa się za szczególnie groźny, ze względu na stosowanie w niewielkich ilościach.

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

Metody usuwania skażenia Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. 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

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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 wdychania oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację. 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. Chronić przed światłem słonecznym.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla łatwopalnych gazów sprężonych.

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

ACETON

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 600 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 1800 mg/m³

BUTANE

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

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

OCTAN BUTYLU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 200 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 950 mg/m³

PROPAN

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

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 260 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 520 mg/m³

BUTAN-1-OL

Holts Matt Black Paint

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 50 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 150 mg/m³

PROPAN-2-OL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 900 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1200 mg/m³

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

Uwagi dotyczące składu WEL = Workplace Exposure Limits

ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL	Konsument - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 62 mg/kg/dzień
	Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 186 mg/kg/dzień
	Konsument - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 62 mg/kg/dzień
	Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 2420 mg/m ³
	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1210 mg/m ³
PNEC	Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 200 mg/m ³
	woda słodka; 10.6 mg/l
	Woda morska; 1.06 mg/l
	Uwalnianie przerywane; 21 mg/l
	Osady (Woda słodka); 30.4 mg/kg
	Osady (Woda morska); 3.04 mg/kg
	Gleba; 29.5 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków; 100 mg/l

OCTAN BUTYLU (CAS: 123-86-4)

DNEL	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 300 mg/m ³
	Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 600 mg/m ³
	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 300 mg/m ³
	Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 600 mg/m ³
	Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 11 mg/kg bw/day
	Pracownicy - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 11 mg/kg bw/day
	Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 35.7 mg/m ³
	Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 300 mg/m ³
	Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 35.7 mg/m ³
	Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 300 mg/m ³
	Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 6 mg/kg bw/day
	Populacja ogólna - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 6 mg/kg bw/day
	Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 2 mg/kg bw/day
	Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Krótkoterminowe działanie systemowe: 6 mg/kg bw/day
PNEC	woda słodka; 0.18 mg/l
	Woda morska; 0.018 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków; 35.6 mg/l
	Osady (Woda słodka); 0.981 mg / kg suchej masy osadu
	Osady (Woda morska); 0.098 mg / kg suchej masy osadu
	Gleba; 0.09 mg / kg suchej masy gleby

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL (CAS: 108-65-6)

Holts Matt Black Paint

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 275 mg/m³
Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 550 mg/m³
Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 796 mg/kg bw/day
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 33 mg/m³
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 33 mg/m³
Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 320 mg/kg bw/day
Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 36 mg/kg bw/day

PNEC

woda słodka; 0.635 mg/l
Woda morska; 0.064 mg/l
Oczyszczalnia ścieków; 100 mg/l
Osady (Woda słodka); 3.29 mg / kg suchej masy osadu
Osady (Woda morska); 0.329 mg / kg suchej masy osadu
Gleba; 0.29 mg / kg suchej masy gleby

BUTAN-1-OL (CAS: 71-36-3)

DNEL

Pracownicy - podrażnienie (drogi oddechowe); Długoterminowe działanie lokalne: 310 mg/m³
Populacja ogólna - podrażnienie (drogi oddechowe); Długoterminowe działanie systemowe: 55.357 mg/m³
Populacja ogólna - podrażnienie (drogi oddechowe); Długoterminowe działanie lokalne: 155 mg/m³
Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 3.125 mg/kg/dzień
Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 1.562 mg/kg/dzień

PNEC

woda słodka; 0.082 mg/l
woda słodka, Uwalnianie przerywane; 2.25 mg/l
Woda morska; 0.008 mg/l
Oczyszczalnia ścieków; 2476 mg/l
Osady (Woda słodka); 0.324 mg/kg
Osady (Woda morska); 0.032 mg/kg
Gleba; 0.017 mg/kg

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 500 mg/m³
Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 888 mg/kg/dzień
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 89 mg/m³
Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 319 mg/kg/dzień
Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 26 mg/kg/dzień

PNEC

woda słodka; Długoterminowe 140.9 mg/l
Woda morska; Długoterminowe 140.9 mg/l
Osady (Woda słodka); Długoterminowe 552 mg / kg suchej masy osadu
Osady (Woda morska); Długoterminowe 552 mg / kg suchej masy osadu
Gleba; Długoterminowe 28 mg / kg suchej masy gleby

8.2. Kontrola narażenia

Holts Matt Black Paint

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy.

Ochrona rąk

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

Zastosować środki techniczne aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona.

Ochrona dróg oddechowych

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.
Kolor	Czarny.
Zapach	Aceton.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	<0°C Tygiel zamknięty.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 4.8 % Górna granica wybuchowości: 9.5 %
Gęstość względna	0.850 - 0.870 @ 20°C
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny w wodzie.

9.2. Inne informacje

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 Brak znanych zagrożeń.

Holts Matt Black Paint

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 Ogień powoduje: Pary/gazy/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂).

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.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 12 661,82

Toksyczność ostra – przez skórę

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

Toksyczność ostra – przez wdychanie

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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 vivo 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.

Holts Matt Black Paint

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

Wdychanie

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

Spożycie

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

Kontakt ze skórą

Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Kontakt z oczami

Opary lub mgły w kontakcie z oczami mogą powodować podrażnienie i pieczenie.

Informacje toksykologiczne o składnikach

ACETON

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 800,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 800,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 7 400,0

Gatunek Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 76,0

Gatunek Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie jest drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Holts Matt Black Paint

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych informacji.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość w badaniach na zwierzętach. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość w badaniach na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Uszkodzenie centralnego i/lub obwodowego układu nerwowego. Narcotic effects

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

BUTANE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Gatunek Szczur

PROPAN

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Gatunek Szczur

Holts Matt Black 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)

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Skóra, Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC0 8100 mg/m³, 4 godzin(y), Pary Szczur

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

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

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.

Holts Matt Black Paint

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

BUTAN-1-OL

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ 2292 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ 3430 mg/kg, Skóra, Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₀ 17760 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur

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 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych informacji.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę 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 Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Holts Matt Black Paint

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Płodność - NOAEL 500 mg/kg/dzień, Droga pokarmowa, Szczur P Płodność - NOAEC 6189 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur P Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Toksyczność rozwojowa: - NOAEL: 1454 mg/kg/dzień, Droga pokarmowa, Szczur Toksyczność rozwojowa: - NOAEC: 10800 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość dla tej substancji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Uszkodzenie centralnego i/lub obwodowego układu nerwowego.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

PROPAN-2-OL

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 045,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 045,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 12 800,0

Gatunek Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 20,0

Gatunek Szczur

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 Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Nie uczulający.

Działanie uczulające na skórę

Holts Matt Black Paint

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Nie zawiera żadnych substancji uznanych za mutagenne.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość dla tej substancji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Uszkodzenie mózgu. Uszkodzenie centralnego i/lub obwodowego układu nerwowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Przedostanie się do płuc po spożyciu lub wymiotowaniu może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Produkt nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

ACETON

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
LC₅₀, 96 godzin(y): 11000 mg/l, Ryby morskie
LC₅₀, 96 godzin(y): 8300 mg/l, Lepomis macrochirus (Łosoś)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 8800 mg/l, Bezkręgowce słodkowodne

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 96 godzin(y): 7200 mg/l, Algi
NOEC, 96 godzin(y): 430 mg/l, Algi

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EC10, NOEC, 30 minut(y): 1000 mg/l, Osad czynny

Toksyczność ostra - organizmy lądowe LC₅₀, 48 godzin(y): 100-1000 µg/cm², Eisenia Fetida (Dżdżownica)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Holts Matt Black Paint

Toksyczność przewlekłą - NOEC, 28 dni: 2212 mg/l, Rozwielitka
bezkęgowce wodne

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 100-180 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa),
Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy), Oryzias latipes (Mieczyk czerwony)

Toksyczność ostra - EC₅₀, 48 godzin(y): 408-500 mg/l, Rozwielitka
bezkęgowce wodne

Toksyczność ostra - rośliny IC₅₀, 72 godzin(y): > 1000 mg/l, Algi
wodne

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - LC₅₀, 14 dni: 63.5 mg/l, Oryzias latipes (Mieczyk czerwony)
wczesne stadium życia ryb NOEC, 14 dni: 47.5 mg/l, Oryzias latipes (Mieczyk czerwony)

Toksyczność przewlekłą - NOEC, 21 dni: > 100 mg/l, Rozwielitka
bezkęgowce wodne

BUTAN-1-OL

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 1376 godzin(y): 96 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - EC₅₀, 48 godzin(y): 1328 mg/l, Rozwielitka
bezkęgowce wodne

Toksyczność ostra - rośliny EC₅₀, 96 godzin(y): 225 mg/l, Selenastrum capricornutum
wodne

Toksyczność ostra - EC₁₀, 17 godzin(y): 2476 mg/l, Pseudomonas putida
mikroorganizmy

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekłą - NOEC, 21 dni: 4.1 mg/l, Rozwielitka
bezkęgowce wodne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

ACETON

Trwałość i zdolność do 90 +/- 2.2%; 28 dni Łatwo ulega rozkładowi
rozkładu

Stabilność (hydroliza) Produkt jest łatwo biodegradowalny.

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU

Trwałość i zdolność do Łatwo ulega rozkładowi
rozkładu

BUTAN-1-OL

Holts Matt Black Paint

Trwałość i zdolność do rozkładu Łatwo ulega rozkładowi

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ekologiczne o składnikach

ACETON

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU

Zdolność do bioakumulacji Brak możliwości bioakumulacji.

Współczynnik podziału log Pow: 0.56

BUTAN-1-OL

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

Współczynnik podziału 1.0 @ 25 deg C

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

Informacje ekologiczne o składnikach

BUTAN-1-OL

Współczynnik absorpcji/desorpcji - Koc: 3.471 @ 20°C

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ekologiczne o składnikach

ACETON

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

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU

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

BUTAN-1-OL

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

Holts Matt Black Paint

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

Kod odpadu WGK: 1 (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
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

Holts Matt Black Paint

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

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 krajowe The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Przepisy UE 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.

Udzielenie zezwoleń (Załącznik XIV rozporządzenia 1907/2006) Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.

Ograniczenia (Załącznik XVII rozporządzenia 1907/2006) Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Holts Matt Black 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. Eye Dam. 1 - H318: Metoda obliczeniowa. STOT SE 3 - H336: Metoda obliczeniowa.

Wydany przez Regulatory Specialist

Data aktualizacji 10.12.2021

Wersja 4

Data poprzedniego wydania 09.08.2019

Numer Karty charakterystyki 21473

Holts Matt Black 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.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.