



KARTA CHARAKTERYSTYKI Holts Grey Primer

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Holts Grey Primer

Numer produktu RF0185D

UFI UFI: 8G96-C08Y-400R-MR3V

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. Podkład.

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 Grey Primer

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	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Holts Grey Primer

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. H412 Działa szkodliwie 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. 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: 8G96-C08Y-400R-MR3V
Zawiera	ACETON, OCTAN BUTYLU, BUTAN-1-OL, PROPAN-2-OL
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P273 Unikać uwolnienia do środowiska. 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 Grey Primer

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-METYLOETYLU			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 Grey Primer

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)			1-5%
Numer CAS: 7779-90-0	Numer WE: 231-944-3	Numer rejestracji REACH: 01-2119485044-40-XXXX	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1			
Klasyfikacja Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

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			

N-Ethyl-2-pyrrolidone			<1%
Numer CAS: 2687-91-4	Numer WE: 220-250-6		
Klasyfikacja Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1A - H360D			

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. Natychmiast spłukać dużą ilością wody. 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 fizyczną naturę tego materiału jest mało prawdopodobne, że materiał zostanie połknięty.
Kontakt ze skórą	Wydłużony kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Holts Grey Primer

Kontakt z oczami Powoduje 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

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 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. 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, iskiei 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 Puszki aerozolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C.

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

Holts Grey Primer

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

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 składnika 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/m³

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1210 mg/m³

Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 200 mg/m³

PNEC

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)

Holts Grey Primer

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 300 mg/m³
Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 600 mg/m³
Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 300 mg/m³
Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 600 mg/m³
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/m³
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 300 mg/m³
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 35.7 mg/m³
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 300 mg/m³
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-METYLOETYLU (CAS: 108-65-6)

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

Holts Grey Primer

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

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) (CAS: 7779-90-0)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 5 mg/m³
Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 83 mg/kg/dzień
Pracownicy - zagrożenie dla oczu
nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 2.5 mg/m³
Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 83 mg/kg/dzień
Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 0.83 mg/kg/dzień
Ogólna populacja - zagrożenie dla oczu
nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia

PNEC

woda słodka; 20.6 µg/l
Woda morska; 6.1 µg/l
Oczyszczalnia ścieków; 100 µg/l
Osady (Woda słodka); 117.8 mg / kg suchej masy osadu
Osady (Woda morska); 56.5 mg / kg suchej masy osadu
Gleba; 35.6 mg / kg suchej masy gleby

8.2. Kontrola narażenia

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.

Holts Grey Primer

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	Szary.
Zapach	Aceton.
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	0.860 - 0.900 @ 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	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	Ogień powoduje: Pary/gazy/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO ₂).
--	--

Holts Grey Primer

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) 12 469,97

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 wysuszanie 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 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

Holts Grey Primer

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 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

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

Holts Grey Primer

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

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

ISOBUTANE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Gatunek Szczur

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

Holts Grey Primer

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Toksyczność ostra – przez skórę

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

Toksyczność ostra – przez wdychanie

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

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.

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.

Holts Grey Primer

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

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.

Holts Grey Primer

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC50 5.7 mg/l, Inhalacyjnie, Szczur Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Dane przekrojowe.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie zaobserwowano niekorzystnego skutku (nie drażniący)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie zaobserwowano niekorzystnego skutku (nie drażniący)

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

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 NOAEL > 22000 mg/l, Droga pokarmowa, Mysz Nie zaobserwowano żadnych skutków ubocznych. Brak dowodów działania rakotwórczego w badaniach na zwierzętach.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność - NOAEL 20 mg/kg/dzień, Droga pokarmowa, Szczur Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość w badaniach na zwierzętach.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Toksyczność rozwojowa: - NOAEL: 50 mg/kg/dzień, Droga pokarmowa, Szczur Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość w badaniach na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Holts Grey Primer

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

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

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.

Holts Grey Primer

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 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL

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)

Holts Grey Primer

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

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

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

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

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne NOEC, 21 dni: > 100 mg/l, Rozwielitka

BUTAN-1-OL

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

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

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

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

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

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne NOEC, 21 dni: 4.1 mg/l, Rozwielitka

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Współczynnik M (toksyczność ostra) 1

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 169 µg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
LC₅₀, 96 godzin(y): 780 (@ pH 6-6.5) µg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)
LC₅₀, 96 godzin(y): 330 (@ pH 7-7.5) µg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)
LC₅₀, 96 godzin(y): 500 (@ pH 8-8.5) µg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 0.413 (low pH, low hardness) mg/l, Ceriodaphnia dubia
EC₅₀, 48 godzin(y): > 0.53 (low pH, high hardness) mg/l, Ceriodaphnia dubia
EC₅₀, 48 godzin(y): 0.147 (neutral/high pH, low hardness) mg/l, Ceriodaphnia dubia
EC₅₀, 48 godzin(y): 0.228 (neutral/high pH, high hardness) mg/l, Ceriodaphnia dubia

Toksyczność ostra - rośliny wodne IC₅₀, 3 dni: 150 µg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 3 dni: 50 µg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₁₀, 7 dni: 7.1-48 (marine) µg/l, red macroalga Ceramium tenuicore

Holts Grey Primer

Toksyczność ostra - mikroorganizmy	IC ₂₀ , 4 godzin(y): 0.16 mg/l, Osad czynny
	IC ₅₀ , 4 godzin(y): 0.35 mg/l, Osad czynny
	NOEC, 4 godzin(y): 0.1 mg/l, Osad czynny
Toksyczność ostra - organizmy lądowe	EC ₁₀ , 42 dni: 35.7 mg/kg, Enchytraeus albidus
	NOEC, 42 dni: 1634 mg/kg, Lumbricus terrestris

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	1
Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb	NOEC, : 0.044 - 0.53 mg/l, REACH Dossier information
Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne	NOEC, : 0.0056 - 0.9 mg/l, NOEC, : 0.037 - 0.4 (marine) mg/l, REACH Dossier information

PROPAN-2-OL

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 godzin(y): 9640 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 24 godzin(y): > 10000 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - rośliny wodne	EC ₅₀ , 7 dni: 180 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

ACETON

Trwałość i zdolność do rozkładu	90 +/- 2.2%; 28 dni Łatwo ulega rozkładowi
Stabilność (hydroliza)	Produkt jest łatwo biodegradowalny.

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega rozkładowi
--	------------------------

BUTAN-1-OL

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega rozkładowi
--	------------------------

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt zawiera wyłącznie substancje nieorganiczne, które nie są biodegradowalne.
--	---

PROPAN-2-OL

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega rozkładowi
--	------------------------

Holts Grey Primer

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ekologiczne o składnikach

ACETON

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.

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 prawdopodobne.

Współczynnik podziału 1.0 @ 25 deg C

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)

Zdolność do bioakumulacji Nie dotyczy.

PROPAN-2-OL

Zdolność do bioakumulacji Brak możliwości bioakumulacji.

Współczynnik podziału log Pow: 0.05

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

PROPAN-2-OL

Mobilność Mobilny.

Napięcie powierzchniowe 22.7 mN/m @ 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.

Holts Grey Primer

BUTAN-1-OL

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

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie dotyczy.

PROPAN-2-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

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.

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

Holts Grey Primer

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

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

IBC

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 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.

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

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

Holts Grey Primer

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

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.
 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. Aquatic Chronic 3 - H412: Metoda obliczeniowa.

Wydany przez

Regulatory Specialist

Data aktualizacji

13.12.2021

Wersja

4

Data poprzedniego wydania

04.06.2019

Numer Karty charakterystyki

21475

Holts Grey Primer

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.
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie 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.