



KARTA CHARAKTERYSTYKI Holts Start Pilote

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Holts Start Pilote
Numer produktu	HSTA0001A, 71011010022, 71011010033, 71011300048, 71011300033, 71011290002, HSTA0002A
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.

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 Start Pilote

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; eitur@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	STOT SE 3 - H336
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 3 - H412

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.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Holts Start Pilote

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 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: 9092-3587-X67H-K91S

Zawiera

ETER DIETYLOWY, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, ETER DIIZOPROPYLOWY, ACETON

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

ETER DIETYLOWY			25-50%
Numer CAS: 60-29-7	Numer WE: 200-467-2	Numer rejestracji REACH: 01-2119535785-29-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 1 - H224 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H336			
Naphtha (petroleum),hydrotreated light			10-25%
Numer CAS: 64742-49-0	Numer WE: 931-254-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119484651-34-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

Holts Start Pilote

ETER DIIZOPROPYLOWY			10-25%
Numer CAS: 108-20-3	Numer WE: 203-560-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119548382-38-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336			
ACETON			5-10%
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			5-10%
Numer CAS: 106-97-8	Numer WE: 203-448-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119474691-32-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas			
PROPAN			5-10%
Numer CAS: 74-98-6	Numer WE: 200-827-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119486944-21-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Gas 1A - H220			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i spokój. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
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. Spłukać wodą. 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.
--------------------------	--

Holts Start Pilote

Wdychanie	Depresja centralnego układu nerwowego. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.
Połykanie	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Kontakt ze skórą	Może być lekko drażniący dla skóry. Produkt ma działanie odtłuszczające dla skóry. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.
Kontakt z oczami	Może być lekko drażniący dla oczu. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.

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: Zraszanie wodą, piana, proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla.

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.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności 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. Niewielkie ilości pozostawić do odparowania, jeśli to bezpieczne. Nie dopuścić aby materiał dostał się do zamkniętych przestrzeni, ze względu na ryzyko wybuchu. Jeśli wycieku nie można powstrzymać, należy ewakuować obszar.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Aby uzyskać dane kontaktowe w sytuacjach awaryjnych, patrz Sekcja 1.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Holts Start Pilote

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Klasa składowania Dozowniki aerozoli i zapalniczek

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

ETER DIETYLOWY

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 300 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 600 mg/m³

ETER DIIZOPROPYLOWY

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 1000 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 1300 mg/m³

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

PROPAN

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

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

ETER DIETYLOWY (CAS: 60-29-7)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 308 mg/m³

Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 616 mg/m³

Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 44 mg/kg bw/day

Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 54.5 mg/m³

Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 15.6 mg/kg bw/day

Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 15.6 mg/kg bw/day

Holts Start Pilote

PNEC

woda słodka; 2 mg/l
Woda morska; 0.2 mg/l
Oczyszczalnia ścieków; 4.2 mg/l
Osady (Woda słodka); 9.14 mg / kg suchej masy osadu
Osady (Woda morska); 0.914 mg / kg suchej masy osadu
Gleba; 0.66 mg / kg suchej masy gleby

Naphtha (petroleum),hydrotreated light (CAS: 64742-49-0)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1286.4 mg/m³
Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 837.5 mg/m³
Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 1066.67 mg/m³
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1152 mg/m³
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 178.57 mg/m³

ETER DIIZOPROPYLOWY (CAS: 108-20-3)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 850 mg/m³
Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 1700 mg/m³
Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 121.4 mg/kg bw/day
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 151 mg/m³
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 302 mg/m³
Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 43.1 mg/kg bw/day
Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 43.1 mg/kg bw/day

PNEC

woda słodka; 0.19 mg/l
Woda morska; 0.019 mg/l
Oczyszczalnia ścieków; 37 mg/l
Osady (Woda słodka); 2.79 mg / kg suchej masy osadu
Osady (Woda morska); 0.28 mg / kg suchej masy osadu
Gleba; 0.47 mg / kg suchej masy gleby

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

8.2. Kontrola narażenia

Holts Start Pilote

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). W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej 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. Nie palić w miejscu pracy. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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	Bezbarwny.
Zapach	Eter.
Temperatura zapłonu	< 0°C
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 1 % Górna granica wybuchowości: 36 %
Prężność par	3500 hPa @ 20°C
Rozpuszczalność	Nie miesza się z wodą.
Temperatura samozapłonu	170°C

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne Produkt zawiera maksymalnie 637.2 g/l LZO. Produkt zawiera maksymalnie 92 % LZO.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.

Holts Start Pilote

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji W normalnych warunkach przechowywania i stosowania, nie zachodzą żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać narażenia pojemników aerozoli na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne utleniacze Silne kwasy mineralne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu 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.

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.

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.

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.

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 Start Pilote

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 Depresja centralnego układu nerwowego. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.

Spożycie Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kontakt ze skórą Może być lekko drażniący dla skóry. Produkt ma działanie odtłuszczające dla skóry. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.

Kontakt z oczami Może być lekko drażniący dla oczu. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.

Droga narażenia Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

Informacje toksykologiczne o składnikach

ETER DIETYLOWY

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 1 200,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 500,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 20 000,0

Gatunek Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 97,0

Gatunek Mysz

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 97,0

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie jest drażniący.

Holts Start Pilote

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 uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Informacja nie jest wymagana.

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 Toksyczność dla matek: - NOAEC: 430 ppm, Inhalacyjnie, Szczur Działanie teratogenne: - NOAEL: 500 ppm, Droga pokarmowa, Szczur Działanie teratogenne: - NOAEL: 80 mg/kg/dzień, Droga pokarmowa, Królik

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Narządy docelowe Centralny układ nerwowy

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.

Naphtha (petroleum),hydrotreated light

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ > 16750 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ 3350 mg/kg, Skóra, Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Holts Start Pilote

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC50 259354 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 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 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. NOAEC 31680 mg/m³, Inhalacyjnie, Mysz

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Badania na dwóch pokoleniach - NOAEC 31680 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur F1, F2

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 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Wdychanie Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Spżycie Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Kontakt ze skórą Może być lekko drażniący dla skóry.

Kontakt z oczami Może być lekko drażniący dla oczu.

ETER DIIZOPROPYLOWY

Holts Start Pilote

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ 4600 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur LD₅₀)

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ 2000 mg/kg, Skóra, Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ 64000 mg/m³, Inhalacyjnie, Małpa 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 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 Brak dostępnych informacji.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Badania na dwóch pokoleniach - NOAEL 1000 mg/kg/dzień, Droga pokarmowa, Szczur F1 Badania na jednym pokoleniu - NOAEC 3560 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur F0

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Toksyczność rozwojowa: - NOAEL: 1000 mg/kg/dzień, Droga pokarmowa, Szczur Toksyczność rozwojowa: - NOAEC: 1800 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur 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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Holts Start Pilote

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

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

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.

Holts Start Pilote

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

ETER DIETYLOWY

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Holts Start Pilote

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 48 godzin(y): 2840 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Jaż)
	LC ₅₀ , 96 godzin(y): 2560 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Strzebla grubogłowa)
	LC ₅₀ , 14 dni: 2138 mg/l, <i>Poecilia reticulata</i> (Gupik)
	LC ₅₀ , 96 godzin(y): > 10000 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Łosoś)
	LC ₅₀ , 96 godzin(y): > 10000 mg/l, <i>Menidia peninsulæ</i>
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 24 godzin(y): 165 mg/l, <i>Roz Wielitka</i>
Toksyczność ostra - rośliny wodne	NOEC, 72 godzin(y): 100 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Toksyczność ostra - mikroorganizmy	EC ₅₀ , 5 minut(y): 3536 mg/l, <i>Pseudomonas putida</i>
	EC ₅₀ , 15 minut(y): 5620 mg/l, Badanie hamowania luminescencji <i>Photobacterium phosphoreum</i>
	LC ₅₀ , 15 godzin(y): 17000 mg/l, Osad czynny

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne	LOEC, 21 dni: > 100 mg/l, <i>Roz Wielitka</i>
---	---

Naphtha (petroleum),hydrotreated light

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 godzin(y): 18.27 mg/l, QSAR
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 48 godzin(y): 31.9 mg/l, QSAR
Toksyczność ostra - rośliny wodne	EL50, 72 godzin(y): 13.56 mg/l, QSAR
Toksyczność ostra - mikroorganizmy	EL50, 48 godzin(y): 15.81 mg/l, QSAR

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb	NOELR, 28 dni: 4.089 mg/l, QSAR
Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne	NOELR, 21 dni: 7.138 mg/l, QSAR

ETER DIIZOPROPYLOWY

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 godzin(y): 402 mg/l, Ryby
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 48 godzin(y): 190 mg/l, <i>Roz Wielitka</i>
Toksyczność ostra - rośliny wodne	EC ₅₀ , 96 godzin(y): 1000 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
	EC10, NOEC, 96 godzin(y): 1000 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Toksyczność ostra - mikroorganizmy	EC ₅₀ , 3 godzin(y): 2249 mg/l, Osad czynny
	EC10, NOEC, 3 godzin(y): 370 mg/l, Osad czynny

ACETON

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Holts Start Pilote

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 godzin(y): 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) LC ₅₀ , 96 godzin(y): 11000 mg/l, Ryby morskie LC ₅₀ , 96 godzin(y): 8300 mg/l, Lepomis macrochirus (Łosoś)
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 48 godzin(y): 8800 mg/l, Bezkręgowce słodkowodne
Toksyczność ostra - rośliny wodne	EC ₅₀ , 96 godzin(y): 7200 mg/l, Algi NOEC, 96 godzin(y): 430 mg/l, Algi
Toksyczność ostra - mikroorganizmy	EC ₁₀ , NOEC, 30 minut(y): 1000 mg/l, Osad czynny
Toksyczność ostra - organizmy lądowe	LC ₅₀ , 48 godzin(y): 100-1000 µg/cm ² , Eisenia Fetida (Dżdżownica)
<u>Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego</u>	
Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne	NOEC, 28 dni: 2212 mg/l, Rozwielitka

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

ETER DIETYLOWY

Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno biodegradowalny.
--	-------------------------

Naphtha (petroleum),hydrotreated light

Trwałość i zdolność do rozkładu	98% 28 dni Łatwo ulega rozkładowi
--	-----------------------------------

ETER DIIZOPROPYLOWY

Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno biodegradowalny.
--	-------------------------

ACETON

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Informacje ekologiczne o składnikach

ETER DIETYLOWY

Współczynnik podziału	log Pow: 1.05
------------------------------	---------------

ETER DIIZOPROPYLOWY

Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.
Współczynnik podziału	log Pow: 2.4

Holts Start Pilote

ACETON

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.

12.4. Mobilność w glebie

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ekologiczne o składnikach

ETER DIETYLOWY

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

Naphtha (petroleum),hydrotreated light

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

ETER DIIZOPROPYLOWY

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

ACETON

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. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) AEROSOLS

Holts Start Pilote

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMGD) 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

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

Holts Start Pilote

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 (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).
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 Start Pilote

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.

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.

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

NOAEL: Poziom dawkowania, 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 koleją.

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. STOT SE 3 - H336: Metoda obliczeniowa. Aquatic Chronic 3 - H412: Metoda obliczeniowa.

Wydany przez

Regulatory Specialist

Data aktualizacji

01.02.2022

Wersja

9

Data poprzedniego wydania

27.05.2021

Numer Karty charakterystyki

14751

Holts Start Pilote

Pełne brzmienie zwrotów H	H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
	H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
	H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
	H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
	H315 Działa drażniąco na skórę.
	H319 Działa drażniąco na oczy.
	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
	H411 Działa 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.