



KARTA CHARAKTERYSTYKI Spray Lubricant Aerosol

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Spray Lubricant Aerosol
Numer produktu	HMAI0101A, HMAI0102A, SG6R6C, HMAI0101B, HMTN0006A
UFI	UFI: YNQ5-20QD-E00T-1QWF
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. Smar.

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
------------------	--

Spray Lubricant Aerosol

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; 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; ntac@ntac.sk (Slovakia)
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Aerosol 1 - H222, H229
Zagrożenia dla zdrowia	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Spray Lubricant Aerosol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H315 Działa drażniąco na skórę. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. 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: YNQ5-20QD-E00T-1QWF
Zawiera	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			10-30%
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			

Spray Lubricant Aerosol

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			10-30%
Numer CAS: 64742-49-0	Numer WE: 927-510-4	Numer rejestracji REACH: 01-2119475515-33-XXXX	
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

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			

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			

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			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i spokój. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta wodą. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów.
Kontakt ze skórą	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

Spray Lubricant Aerosol

Kontakt z oczami	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Natychmiast splukać dużą ilością wody. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej.
-------------------------	--

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Może powodować podrażnienie oczu i układu oddechowego.
Połknięcie	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie.
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie 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	Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu. Gasić pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
------------------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub 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. Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.
---	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności	Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Stosować odzież ochronną i rękawice ochronne.
------------------------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 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, płomień 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. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.
-------------------------------------	--

Spray Lubricant Aerosol

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 rozlewania. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy. Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla łatwopalnych gazów sprężonych. 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

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

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (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

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS: 64742-49-0)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 2085 mg/m³
Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 300 mg/kg/dzień
Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 447 mg/m³
Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 149 mg/kg/dzień
Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 149 mg/kg/dzień

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



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

Spray Lubricant Aerosol

Ochrona oczu/twarzy	Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.
Ochrona rąk	Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. 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	Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Dokładnie umyć skórę po użyciu. Stosować odpowiedni krem, by zapobiegać wysuszeniu skóry. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie palić w miejscu pracy.
Ochrona dróg oddechowych	Brak szczególnych zaleceń. Ochrona dróg oddechowych może być wymagana, jeśli wystąpi nadmierne zanieczyszczenie powietrza.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol.
Kolor	Brązowy.
Zapach	Rozpuszczalnik.
Temperatura zapłonu	< 0°C
Gęstość względna	0.790 @ 20°C

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne	Produkt zawiera maksymalnie 66 % LZO.
---------------------------------	---------------------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać narażenia pojemników aerozoli na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
---------------------------------------	--

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Silne kwasy. Silne alkalia. Silne utleniacze
----------------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Gryzący dym lub opary. Dwutlenek węgla (CO ₂). Tlenek węgla (CO).
--	--

Spray Lubricant Aerosol

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 Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

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

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój 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.

Spray Lubricant Aerosol

Wdychanie	Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Nadmierne stosowanie tego produktu w pomieszczeniach z nieodpowiednią wentylacją może skutkować nagromadzeniem się szkodliwych oparów. Może powodować podrażnienie oczu i układu oddechowego. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy.
Spożycie	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. 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

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

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

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ 259354 mg/m³, Inhalacyjnie, 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 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

Spray Lubricant Aerosol

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 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 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Wdychanie Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Spożycie 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.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Toksyczność ostra – przez skórę

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

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ > 23300 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

Spray Lubricant Aerosol

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny z aktywacją metaboliczną. Negatywny bez aktywacji metabolicznej.

Działanie mutagenne - in vitro Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

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

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

Wdychanie Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami Może być lekko drażniący dla oczu.

Narządy docelowe Centralny układ nerwowy

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

Spray Lubricant Aerosol

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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 18.27 mg/l, QSAR

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 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 przewlekłą - bezkręgowce wodne NOELR, 21 dni: 7.138 mg/l, QSAR

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LL₅₀, 96 godzin(y): 13.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 3 mg/l, Rozwielitka
NOEL, 48 godzin(y): 2 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EL50, 72 godzin(y): 10 mg/l, Raphidocelis subcapitata
NOEL, 72 godzin(y): 6.3 mg/l, Raphidocelis subcapitata

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EL50, 48 godzin(y): 26.81 mg/l, Tetrahymena pyriformis

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb NOELR, 28 dni: 1.534 mg/l, QSAR

Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne NOELR, 21 dni: 1 mg/l,

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

Spray Lubricant Aerosol

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

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

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

Informacje ekologiczne o składnikach

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych informacji.

Współczynnik podziału Naukowo nieuzasadnione. UVCB

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

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

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

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

Spray Lubricant Aerosol

Numer UN (ICAO) 1950

Numer UN (ADN) 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) AEROSOLS (CONTAINS Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

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



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

Spray Lubricant Aerosol

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Spray Lubricant Aerosol

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.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

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.

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

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

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

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

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

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

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

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

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

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

Data aktualizacji 08.12.2021

Wersja 4

Data poprzedniego wydania 10.06.2021

Numer Karty charakterystyki 14436

Pełne brzmienie zwrotów H

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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