

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (eu) nr. 1907/2006**silco**[®]Nazwy handlowej: **9008 B-Paint aerosol, black**Datę sporządzenia: **18.12.2020**, Data weryfikacji: **02.02.2021**, Wersja: **1.3****SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**1.1.1 Nazwy handlowej
9008 B-Paint aerosol, black1.1.3 Kod produktu
9008UFI:
WDXS-W01P-A00X-HG09<https://my.chemius.net/p/x3Zf0z/en/pd/pl>**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania
Brak danych1.2.2 Zastosowania odradzane
Brak danych**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**1.3.1 Dostawca
SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, *Translation required (SVN)*
00386 3 703 3180
n.cvilak@silco.si**1.4 Numer telefonu alarmowego**Poza godzinami pracy (po 15.00)
999Dostawca
00386 3 703 3180**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**2.1.1 Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
Aerosol 1; H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
Aerosol 1; H229.1 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**2.2 Elementy oznakowania**

2.2.1 Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Hasła ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229.1 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

P102 Chronić przed dziećmi.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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 przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

2.2.2 Zawiera:

Acetone
octan butylu
ksylen
butan-1-ol

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2 Mieszaniny

NAZWA CHEMICZNA	CAS EC INDEX REACH	%	KLASYFIKACJĘ SUBSTANCJI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIE 1272/2008/WE	SPECYFICZNE STĘŻENIA GRANICZNE	UWAGI DO SKŁADNIKÓW
eter di metylowy	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	40-50	Flam. Gas 1; H220	/	/
Acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	20-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
octan butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
ksylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C

butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/
octan 2-metoksy-1-metyloetylu [108-65-6]	84540-57-8 283-152-2 -	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319	/	/
Polypropylen (PP)	9003-07-0 618-352-4 -	1-2.5	/	/	/

Uwagi do składników

C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
---	--

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Środki pierwszej pomocy

4.1.1 Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożenie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę.

4.1.2 Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zasięgnąć porady lekarza.

4.1.3 Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

4.1.4 Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

4.1.5 Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Brak danych

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

4.2.1 Po narażeniu przez drogi oddechowe

Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy.

4.2.3 Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

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

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

5.3 Informacje dla straży pożarnej

5.3.1 Działania ochronne

Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

5.3.2 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

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

6.3.2 Usuwanie skażenia

Zebrać puszkę z aerozolami i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu.

7.1.6 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły.

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

7.2.1 Środki techniczne i warunki magazynowania

Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od

żywności, napojów i karmy.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

NAZWA CHEMICZNA (CAS)	NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIE (W MG/M ³) ⁽²⁾ W ZALEŻNOŚCI OD CZASU NARAŻENIA W CIĄGU ZMIANY ROBOCZEJ			LICZBA WŁÓKIEN W CM ³	UWAGI: OZNAKOWANIE SUBSTANCJI NOTACJĄ „SKÓRA” ⁽³⁾	DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE
	NDS	NDSCH	NDSP			
Butan-1-ol (71-36-3)	50	150	/	/	skóra	/
Eter dimetylowy (115-10-6)	1000		/	/	/	/
Ksylen (1330-20-7)	100	200	/	/	skóra	/
Octan n-butyli (123-86-4)	240	720	/	/	/	/

8.1.2 Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. PN-EN 689:2018 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiar narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

8.1.3 DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	RODZAJ EKSPOZYCJI	CZAS TRWANIA EKSPOZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
eter di metylowy	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1894 mg/m ³
eter di metylowy	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	471 mg/m ³
Acetone	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1210 mg/m ³
Acetone	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	2420 mg/m ³
Acetone	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	186 mg/kg mc/dobę
Acetone	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	200 mg/m ³
Acetone	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	62 mg/kg mc/dobę
Acetone	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	62 mg/kg mc/dobę
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m ³
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m ³
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m ³
octan butylu	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	600 mg/m ³

octan butylu	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
octan butylu	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	35.7 mg/m ³
octan butylu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m ³
octan butylu	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	35.7 mg/m ³
octan butylu	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m ³
octan butylu	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
octan butylu	konsument	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
ksylen	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	221 mg/m ³
ksylen	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	442 mg/m ³
ksylen	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	221 mg/m ³
ksylen	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	442 mg/m ³
ksylen	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	212 mg/kg mc/dobę
ksylen	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	65.3 mg/m ³
ksylen	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	260 mg/m ³
ksylen	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	65.3 mg/m ³
ksylen	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	260 mg/m ³
ksylen	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę
ksylen	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5 mg/kg mc/dobę
butan-1-ol	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	310 mg/m ³
butan-1-ol	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	55.357 mg/m ³
butan-1-ol	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	155 mg/m ³
butan-1-ol	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	3.125 mg/kg mc/dobę
butan-1-ol	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1.562 mg/kg mc/dobę

8.1.6 PNEC wartości

Dla produktu
Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
eter di metylowy	woda słodka	/	0.155 mg/l
eter di metylowy	woda – uwalnianie okresowe	/	1.549 mg/l
eter di metylowy	woda morską	/	0.016 mg/l

eter di metylowy	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	160 mg/l
eter di metylowy	osady (słodka woda)	sucha waga	0.681 mg/kg
eter di metylowy	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.069 mg/kg
eter di metylowy	ziemia	sucha waga	0.045 mg/kg
Acetone	woda słodka	/	10.6 mg/l
Acetone	woda – uwalnianie okresowe	/	21 mg/l
Acetone	woda morska	/	1.06 mg/l
Acetone	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	100 mg/l
Acetone	osady (słodka woda)	sucha waga	30.4 mg/kg
Acetone	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	3.04 mg/kg
Acetone	ziemia	sucha waga	29.5 mg/kg
octan butylu	woda słodka	/	0.18 mg/l
octan butylu	woda – uwalnianie okresowe	/	0.36 mg/l
octan butylu	woda morska	/	0.018 mg/l
octan butylu	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	35.6 mg/l
octan butylu	osady (słodka woda)	sucha waga	0.981 mg/kg
octan butylu	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.098 mg/kg
octan butylu	ziemia	sucha waga	0.09 mg/kg
ksylen	woda słodka	/	0.327 mg/l
ksylen	woda – uwalnianie okresowe	/	0.327 mg/l
ksylen	woda morska	/	0.327 mg/l
ksylen	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	6.58 mg/l
ksylen	osady (słodka woda)	sucha waga	12.46 mg/kg
ksylen	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	12.46 mg/kg
ksylen	ziemia	sucha waga	2.31 mg/kg
butan-1-ol	woda słodka	/	0.082 mg/l
butan-1-ol	woda – uwalnianie okresowe	/	2.25 mg/l
butan-1-ol	woda morska	/	0.008 mg/l
butan-1-ol	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	2476 mg/l
butan-1-ol	osady (słodka woda)	sucha waga	0.324 mg/kg
butan-1-ol	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.032 mg/kg
butan-1-ol	ziemia	sucha waga	0.017 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych
Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wentrowanie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

8.2.6 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Przy dłuższym styku użyć rękawic ochronnych (EN 374).

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387).

8.2.12 Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

ciecz

9.1.2 Kolor

czarna

9.1.3 Zapach

Brak danych

9.1.4 Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Wartość pH	7 w 20 °C, konc. 100 %
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych
Gęstość / ciężar	gęstość: 1.0097 g/cm ³
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2 INNE INFORMACJE

Zawartość części stałych	18 %
Zawartość rozpuszczalników organicznych	0 g/l

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****(a) Toksyczność ostra**

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	METODA	UWAGA
eter di metylowy	wdychanie	LC50	szczur	4 h	308 mg/m ³	/	/
octan butylu	skóry	LD ₅₀	królik	/	5000 mg/kg	/	/
octan butylu	wdychanie	LC50	szczur	4 h	9.6 - 29.2 mg/l	/	pyłu / aerozolu
octan butylu	ustne	LD ₅₀	szczur	/	4700 mg/kg	/	/
ksylen	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 3523 mg/kg	/	/
ksylen	skóry	LD ₅₀	królik	/	4200 mg/kg	/	/
ksylen	wdychanie (pary)	LC50	szczur	4 h	29 mg/l	/	/
butan-1-ol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	790 mg/kg	/	/
butan-1-ol	skóry	LD ₅₀	królik	/	3400 mg/kg	/	/
butan-1-ol	wdychanie	LC50	szczur	4 h	24.64 mg/l	/	pyłu / aerozolu
octan 2-metoksy-1-metyloetylu [108-65-6]	ustne	LD ₅₀	szczur	/	8532 mg/kg	/	/
octan 2-metoksy-1-metyloetylu [108-65-6]	skóry	LD ₅₀	królik	/	5000 mg/kg	/	/

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

(f) Działanie rakotwórcze

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak danych

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	ORGAN	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	EKSPOZYCJA	UWAGA
Acetone	skóry	-	/	/	/	/	Translation required (26939)	/	/	/

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

12.1.1 Ostra toksyczność

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	WARTOŚĆ	CZAS EKSPOZYCJI	GATUNEK	ORGANIZM	METODA	UWAGA
eter di metylowy	EC ₅₀	> 4000 mg/l	48 h	skorupiaki	Daphnia magna	/	/

octan butylu	LC ₅₀	18 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
octan butylu	EC ₅₀	44 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
octan butylu	EC ₅₀	675 mg/l	72 h	algi	/	/	/
ksylen	LC ₅₀	13.4 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	13.1 - 16.5 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	2661 - 4093 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	19 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	30.26 - 40.75 mg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	23.53 - 29.97 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	7711 - 9591 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	780 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	> 780 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
ksylen	LC ₅₀	13.5 - 17.3 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
ksylen	EC ₅₀	3.82 mg/l	48 h	rozwiłitki	/	/	/
butan-1-ol	LC ₅₀	1376 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
butan-1-ol	EC ₅₀	1328 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/

12.1.4 Toksyczność chroniczna

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

12.1.7 Dodatkowe informacje

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1 Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

12.2.4 Biodegradacja

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	STOPIEŃ	CZAS	REZULTAT	METODA	UWAGA
Acetone	-	/	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/
butan-1-ol	tlenowa	%	/	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301 D	/

12.2.7 Dodatkowe informacje

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji**12.3.1 Współczynnik podziału**

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	ŚREDNIE	WARTOŚĆ	TEMPERATURA	WARTOŚĆ PH	STĘŻENIE	METODA
Acetone	oktanol-woda	-0.23	/	/	/	/

12.3.4 Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	GATUNEK	ORGANIZM	WARTOŚĆ	CZAS TRWANIA	REZULTAT	METODA	UWAGA
Acetone	BCF	/	3	/	/	/	/

12.3.7 Dodatkowe informacje

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie**12.4.1 Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska**

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

12.4.4 Napięcie powierzchniowe

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

12.4.7 Adsorpcja/desorpcja

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

12.4.10 Dodatkowe informacje

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7 Dodatkowe informacje**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****13.1.1 Unieszkodliwianie produktu/opakowania**

Produkt

Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

13.1.6 Sposoby obróbki odpadów

Brak danych





13.1.7 Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

13.1.8 Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numer UN (numer ONZ)			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
2	2	2	2
			
14.4 Grupa opakowaniowa			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 1 L Kategoria transportu 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D)	Ilości ograniczone 1 L EmS F-D, S-U Specjalne ostrzeżenia 190, 327, 344, 625 Instrukcje pakowania P207, LP200 Special packing provisions PP87, RR6, L2	Limited Quantity Instrukcje pakowania Y203 Limited Quantity Net Qty 30 kg G Passenger Packing Instruction Instrukcje pakowania 203 Passenger Packing Instruction Net Qty 25 kg Specjalne ostrzeżenia A145, A167, A802	Ilości ograniczone 1 L
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC			
-	-	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywę 2004/42/WE
nie podlega

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Brak danych

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

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

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

C&L - klasyfikacja i oznakowanie

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość

CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL - pochodny poziom powodujący

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE

DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG

DU - dalszy użytkownik

WE - Wspólnota Europejska
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
EN - norma europejska
EQS - norma jakości środowiska
UE - Unia Europejska
Euphrac - europejski katalog fraz
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)
GES - rodzajowy scenariusz narażenia
GHS - Globalny Zharmonizowany System
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
IT - technologia informacyjna
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
WCB - Wspólne Centrum Badawcze
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LE - osoba prawna
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - wiodący rejestrujący
M/I - producent/importer
PC - państwa członkowskie
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny
OC - warunki operacyjne
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
Dz.U. - Dziennik Urzędowy
WP - wyłączny przedstawiciel
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC - przewidywane stężenie w środowisku
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RIP - projekt wdrożeniowy REACH
RMM - środek zarządzania ryzykiem
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy
SDS - Karta charakterystyki
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE - narażenie powtarzane
(STOT) SE - narażenie jednorazowe
SVHC - substancje wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.