

ROZCIEŃCZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu
ROZCIEŃCZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY
UFI: M630-P0GJ-D00N-9U9W

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone
Specjalny rozcieńczalnik do wytracania różnicy barw podczas malowania renowacyjnego samochodów. Do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego
+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15 Karty.



Aerosol 1
H222-H229
Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



STOT RE 2
H373
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS07
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy:



GHS02



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu.

Octan butylu. Etylobenzen.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu*.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

ROZCIENICZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P403	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501	Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji
Stężenie [% wag.]
Numery identyfikacyjne
Klasyfikacja i oznakowanie

Octan butylu

10-<25%

WE: 204-658-1

CAS: 123-86-4

Nr indeksu: 607-025-00-1

Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX

Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.

Butan (1,3 Butadiene <0,1%)

10-<25%

WE: 203-448-7

CAS: 106-97-8

Numer indeksu: -

Nr rejestracji: 01-2119474691-32

Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280.

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

10-<25%

WE: 905-588-0

Numer indeksu: -

Nr rejestracji: 01-2119488216-32, 01-2119486136-34

Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

10-<25%

WE: 203-603-9

CAS: 108-65-6

Numer indeksu: -

Nr rejestracji: 01-2119475791-29

Flam. Liq. 3, H226.

Propan

10-<25%

WE: 200-827-9

CAS: 74-98-6

Numer indeksu: -

Nr rejestracji: 01-2119486944-21

Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280.

Izobutan

2,5-<10%

WE: 200-857-2

ROZCIĘNCZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

CAS: 75-28-5
Numer indeksu: -
Nr rejestracji: 01-2119485395-27
Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16 Karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki: Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna jest co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

Drogi oddechowe: Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Skóra: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Oczy: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Układ pokarmowy: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: Mgła wodna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana odporna na alkohol.
Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Zadbać o wystarczające przewietrzenie. Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7 Karty. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8 Karty. Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty. Źródła zapłonu trzymać z daleka – nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu. Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

ROZCIENICZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.*

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NUMER CAS	SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
123-86-4	octan butylu	240	720
106-97-8	butan (1,3 Butadiene <0,1%)	1900	3000
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	260	520 skóra
74-98-6	propan	1800	---
75-28-5	izobutan*	TLV NDS 1900 mg/m ³ , 800 ppm Dodatkowe informacje patrz sekcja 3.	

Wartości DNEL:

123-86-4 octan butylu *

Ustne	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	2 mg/kg bw/dzień	(Konsument)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	2 mg/kg bw/dzień	(Konsument)
Skórne	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	6 mg/kg bw/ dzień	(Konsument)
		11 mg/kg bw/dzień	(pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	3,4 mg/kg bw/dzień	(Konsument)
		7 mg/kg bw/dzień	(pracownik)
Wdechowe	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	300 mg/m ³	(Konsument)
		600 mg/m ³	(pracownik)
	DNEL Ostre-lokalne	300 mg/m ³	(Konsument)
		600 mg/m ³	(pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	12 mg/m ³	(Konsument)
		48 mg/m ³	(pracownik)
	DNEL Długoterminowe-lokalne	35,7 mg/m ³	(Konsument)
		300 mg/m ³	(pracownik)

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	1,6 mg/kg bw/dzień	(konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	108 mg/kg bw/dzień	(konsument)
		180 mg/kg bw/dzień	(pracownik)
Wdechowe	DNEL Ostre ogólnoustrojowe *	174 mg/m ³	(Konsument)
		289 mg/m ³	(pracownik)
	DNEL Ostre-lokalne	289 mg/m ³	(pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	14,8 mg/m ³	(konsument)
		77 mg/ m ³	(pracownik)
	DNEL Długoterminowe-lokalne *	174 mg/m ³	(Konsument)
		221 mg/m ³	(pracownik)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	36 mg/kg bw/dzień *	(konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	320 mg/kg bw/dzień *	(konsument)
		796 mg/kg bw/dzień *	(pracownik)
Wdechowe	DNEL Ostre-lokalne *	550 mg/m ³ bw/dzień *	(pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	33 mg/m ³	(konsument)
		275 mg/m ³	(pracownik)
	DNEL Długoterminowe-lokalne *	33 mg/m ³	(konsument)

Wartości PNEC:

123-86-4 Octan butylu *

PNEC Słodka woda	0,18 mg/l	(Niezdefiniowany)
PNEC Woda morska	0,015 mg/l	(Niezdefiniowany)
PNEC Osad słodkowodny	0,981 mg/l(dry weight)	(Niezdefiniowany)
PNEC Przerywane zwolnieni	0,36	(Niezdefiniowany)
PNEC Gleba	0,0903 mg/kg	(Niezdefiniowany)
PNEC Oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/l	(Niezdefiniowany)
PNEC Osad z wody morskiej	0,0981 mg/l(dry weight)	(Niezdefiniowany)

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

PNEC Słodka woda	0,327 mg/l	(niezdefiniowany)
PNEC Woda morska	0,327 mg/l	(niezdefiniowany)

ROZCIENICZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

PNEC Osad słodkowodny	12,46 mg/l (sucha masa)	(niezdefiniowany)
PNEC Gleba	2,31	(niezdefiniowany)
PNEC Oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l	(niezdefiniowany)
PNEC Osad z wody morskiej	12,46 mg/l (sucha masa)	(niezdefiniowany)

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

PNEC Słodka woda	0,635 mg/l	(niezdefiniowany)
PNEC Woda morska	0,0635 mg/l	(niezdefiniowany)
PNEC Osad słodkowodny	3,29 mg/l (sucha masa)	(niezdefiniowany)
PNEC Przerzywane zwolnieni	6,35	(niezdefiniowany)
PNEC Gleba	0,29	(niezdefiniowany)
PNEC Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l	(niezdefiniowany)
PNEC Osad z wody morskiej	0,329 mg/l (sucha masa)	(niezdefiniowany)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Nie wdychać gazów /par /aerozoli. Unikać styczności z oczami i skórą. Wentylacja ogólna*.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych: Filtr A2/P2*.

Ochrona rąk:

Użycie rękawic do ochrony przed substancji chemicznych zgodnie z normą EN 374.



Rękawice ochronne.

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice, nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitylowy.

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Do ciągłego kontaktu z produktem zaleca się używać rękawic o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 240 minut (najlepiej ponad 480 minut). Do krótkoterminowych prac polecamy to samo. Zdajemy sobie sprawę, że rękawic, które oferują ten poziom ochrony, może nie być w magazynie. W takim przypadku dopuszczalny jest mniejszy przełom czasu w zakresie procedur regulujących prowadzenie konserwacji, o ile przestrzegane są terminowe wymiany. Grubość rękawicy nie jest miarodajna względem oporu rękawic przeciw substancjom chemicznym, bo to zależy od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne (EN-166).



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała:

Używać ubranie ochronne (EN-13034/6).

Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, chemicznej i olejoodpornej oraz obuwia ochronnego. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).*

Kontrola narażenia środowiska*:

Użyć odpowiedniego pojemnika, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych *

Ogólne dane:

Wygląd:

Forma

Kolor

Zapach

Próg zapachu

aerozol

bezbardwy

charakterystyczny

nieokreślone

ROZCIENICZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

Zmiana stanu:
Temperatura topnienia / krzepnięcia nie jest określony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: -44,5°C
Palność materiałów: nie ma zastosowania
Granice niebezpieczeństwa wybuchu: dolna: 1,1 Vol %, górna: 10,9 Vol %
Temperatura zapłonu: -97°C
Temperatura samozapłonu: 315°C *
Wartość pH: mieszanina jest niepolarna/aprotonowa. *

Lepkość:
Dynamiczna: nieokreślone
Kinetyczna: ≤ 20,5 mm²/s, 40 °C (L) *

Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą: nie lub mało mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (Log Kow*): nieokreślone

Prężność prac w 20°C: 3500 hPa
Prężność prac w 50°C*: <8000 hPa
Gęstość w 20°C: ~0,717 g/cm³ *
Gęstość względna: nieokreślone
Gęstość par: nieokreślone

9.2. Inne informacje

Forma: Aerosol

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa*:

Temperatura palenia się: Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.
rozpuszczalniki organiczne: 100,0 %
Zawartość ciał stałych: 0,0 %
Szybkość parowania: Nie ma zastosowania.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego*:

Materiały wybuchowe: brak
Gazy łatwopalne: brak
Aerozole: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Gazy utleniające: brak
Gazy pod ciśnieniem: brak
Płyny łatwopalne: brak
Łatwopalne ciała stałe: brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne: brak
Substancje ciekłe piroforyczne: brak
Substancje stałe piroforyczne: brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: brak
Substancje ciekłe utleniające: brak
Substancje stałe utleniające: brak
Nadtlenki organiczne: brak
Substancje powodujące korozję metali: brak
Odczulone materiały wybuchowe: brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008*

Toksyczność ostra:

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

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

123-86-4 octan butylu *

Ustne	LD50	10760 mg/kg	szczur
Skórne	LD50	>14112 mg/kg	królik

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Ustne	LD50	3523 mg/kg *	szczur
Skórne	LD50	12126 mg/kg *	królik
Wdechowe	LC50 (4 h)	29000 mg/l	szczur

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	LD50	6190 mg/kg *	szczur
Skórne	LD50	>2000 mg/kg	szczur*
		>5000 mg/kg *	królik
Wdechowe	LC50 (4 h)	>23,5 mg/m ³ *	szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

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

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach*

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan: Wykaz II; III

541-02-6 Decametylcyclopentasiloksaan: Wykaz II

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna*:

123-86-4 octan butylu

LC50	96 godz.	18 ml/l	ryba
EC50	48 godz.	44 mg/l	Daphnia magna

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

NOEC		1,3 mg/l	ryba
NOEC	7 dni	0,96 mg/l	Daphnia magna
NOEC	72 godz.	0,44 mg/l	algae
NOEC	28 dni	16 mg/l	bakteria
LC50	96 godz.	8,9-16,4 mg/l	Pimephales promelas
EC50	48 godz.	3,2-9,5 mg/l	Daphnia magna

108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu*

EC50	72 godz. statyczny	>1000 mg/l	Selenastrum capricornatum (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)
LC50	96 godz. statyczny	134 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie łatwo biodegradowalny.*

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania *

Dalsze wskazówki ekologiczne (wskazówki ogólne):

Klasa szkodliwości dla wody: 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów*:

HP3 Łatwopalne

HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID*

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN UN1950 AEROZOLE
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa 2 5F gazy
Nalepka 2.1

ADN

Klasa ADN/R: 2 5F

IMDG, IATA



Class 2.1
Label 2.1

14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Liczba Kemlera:

Uwaga: gazy

Numer EMS:

-

Stowage Code

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO*

Nie nadający się do zastosowania.

ROZCIĘNCZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

Transport / dalsze informacje:

ADR	
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
Kody zakazu przewozu przez tunele	D
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
UN "Model Regulation"	UN 1950 AEROZOLE, 2.1

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rady 2012/18/UE:

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I: żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Kategoria Seveso: P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku: 150 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 500 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII, warunki ograniczenia: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II*: żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148*:

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3): żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA: żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych: 108-88-3 toluen: 3.

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi: 108-88-3 toluen: 3.

Przepisy poszczególnych krajów:

Klasa: NK
udział w %: 75-<100

VOC-CH 99,94 %
VOC-EU ~716,8 g/l
Danish MAL Code 3-3 *

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnosne zwroty:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
EUH066*	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Skróty i akronimy:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA:	International Air Transport Association.
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
MAL-Code:	Måle teknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark).
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH).
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH).

ROZCIENICZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

LC50:	Lethal concentration, 50 percent.
LD50:	Lethal dose, 50 percent.
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative.
Flam. Gas 1:	Gazy łatwopalne – Kategoria 1.
Aerosol 1:	Wyroby aerozolowe – Kategoria 1.
Press. Gas (Comp.):	Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony.
Flam. Liq. 3:	Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3.
Acute Tox. 4:	Toksyczność ostra – Kategoria 4.
Skin Irrit. 2:	Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2.
Eye Irrit. 2:	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2.
STOT SE 3:	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3.
STOT RE 2:	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2.
Asp. Tox. 1:	Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008*: Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja opiera się na wynikach badanych mieszanin. Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszanin na podstawie składników mieszaniny (wzór sumy).

Zmiany w karcie w porównaniu do wersji poprzedniej:

Aktualizacja w sekcjach:

9: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 9.1: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, dodany podpunkt 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.1: Numer UN lub numer identyfikacyjny ID; zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów:

2.2, 7.3, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 07-1N6L-0123-V6