

ROZCIEŃCZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu ROZCIEŃCZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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.



GHS02 płomień

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



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

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.

Toluen.

ROZCIEŃCZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222-H229	Skrajnie łatwopalny aerozol. 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.
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

Identyfikator produktu

ROZCIEŃCZALNIK DO CIENIOWANIA

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.

ROZCIĘCZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

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
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.

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

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 uszkodzonym

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. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

ROZCIEŃCZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

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. Zadbaj 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 przeciwybuchowej:

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 przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

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

Specjalny rozcieńczalnik do wytracania różnicy barw podczas malowania renowacyjnego samochodów. Do profesjonalnego stosowania w lakierniach samochodowych z uwzględnieniem informacji zamieszczonych w podsekcjach 7.1 i 7.2 Karty Charakterystyki.

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	---	

Wartości DNEL:

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Ustne DNEL Long term-systemic 1,6 mg/kg bw/dzień (konsument)

ROZCIĘCZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

Skórne	DNEL Long term-systemic	108 mg/kg bw/dzień 180 mg/kg bw/dzień	(konsument) (pracownik)
Wdechowe	DNEL Acute-local DNEL Long term-systemic	289 mg/m ³ 14,8 mg/m ³ 77 mg/m ³	(pracownik) (konsument) (pracownik)
108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu			
Ustne	DNEL Long term-systemic	1,67 mg/kg bw/dzień	(konsument)
Skórne	DNEL Long term-systemic	54,8 mg/kg bw/dzień 153,5 mg/kg bw/dzień	(konsument) (pracownik)
Wdechowe	DNEL Long term-systemic	33 mg/m ³ 275 mg/m ³	(konsument) (pracownik)

Wartości PNEC:

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Freshwater	0,327 mg/l	(niezdefiniowany)	
Marine water	0,327 mg/l	(niezdefiniowany)	
Freshwater sediment	12,46 mg/l (sucha masa)	(niezdefiniowany)	
Soil	2,31	(niezdefiniowany)	
Sewage Treatment Plant		6,58 mg/l	(niezdefiniowany)
Marine water sediment	12,46 mg/l (sucha masa)	(niezdefiniowany)	

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

Freshwater	0,635 mg/l	(niezdefiniowany)	
Marine water	0,0635 mg/l	(niezdefiniowany)	
Freshwater sediment	3,29 mg/l (sucha masa)	(niezdefiniowany)	
Intermittent release	6,35	(niezdefiniowany)	
Soil	0,29	(niezdefiniowany)	
Sewage Treatment Plant		100 mg/l	(niezdefiniowany)
Marine water sediment	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.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia: Filtr A/P2. Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych: Filter A.

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 odporność materiałów, z których wykonano rękawice, nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitrylowy.

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).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Ogólne dane:

Wygląd:	
Forma	aerozol
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nieokreślone
Wartość pH	nieokreślone

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia / krzepnięcia	nie jest określony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-44,5 °C
Temperatura zapłonu	-97 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	nienadający się do zastosowania
Temperatura palenia się	315 °C
Temperatura samozapłonu	produkt nie jest samozapalny
Niebezpieczeństwo wybuchu	produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem. Nieokreślone. dolna: 1,1 Vol %, górna: 10,9 Vol %
Granice niebezpieczeństwa wybuchu	
Prężność prac w 20°C	3.500 hPa
Gęstość w 20°C	~0,72 g/cm ³
Gęstość względna	nieokreślone
Gęstość par	nieokreślone
Szybkość parowania	nienadający się do zastosowania

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

Lepkość:	
Dynamiczna	nieokreślone
Kinetyczna	nieokreślone

Zawartość rozpuszczalników:	
Rozpuszczalniki organiczne	100,0 %

Zawartość ciał stałych	0,0%
------------------------	------

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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 dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra:

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

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Ustne	LD50	4.300 mg/kg	(rat)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg	(rabbit)

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

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg	(rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg	(rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	>20 mg/l	(rat)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

e) Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR):

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.

f) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

g) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

h) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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.

ROZCIĘNZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

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

Uwaga: gazy

Liczba Kemlera:

-

Numer EMS:

F-D,S-U

Stowage Code

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.

ROZCIĘCZALNIK DO CIENIOWANIA SPRAY

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

Transport / dalsze informacje:

ADR

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E0

Kody zakazu przewozu przez tunele

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, Dz.U. 2011 Nr 63, poz. 322, Dz.U. 2015, poz. 675.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin, Dz.U. 2012, poz. 1018.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy, Dz.U. 2012, poz. 890.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin, Dz.U. 2012, poz. 445.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. 2014, poz. 1923.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. 2014, poz. 817.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. 2011 Nr 33, poz. 166.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, Dz.U. 2008, Nr 203, poz. 1275.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r., Dz.U. 2007 Nr 99, poz. 667, załącznik: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, ADR 2015-2017 (sekcja 14), IMDG Code 2014 Edition.
- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 z dnia 29 maja 2007 r., Dz. Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 roku, Dz. Urz. UE L 268 z 9 października 2008 r., Dz. Urz. UE L 46 z 17 lutego 2009 r., Dz. Urz. UE L 164 z 26 czerwca 2009, Dz. Urz. UE L 133/1 z 31 maja 2010 r. z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 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), Dz. Urz. UE L 132 z 29 maja 2015 r.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 r.); Dz. Urz. UE L 235 z 5 września 2009 r., Dz. Urz. UE L 83 z 30 marca 2011 r., Dz. Urz. UE L 179 z 11 lipca 2012 r., Dz. Urz. UE L 149 z 1 czerwca 2013 r., Dz. Urz. UE L 261 z 3 października 2013 r., Dz. Urz. UE L 167 z 6 czerwca 2014 r., Dz. Urz. UE L 197 z 25 lipca 2015 r.

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

Przepisy poszczególnych krajów:

Klasa: NK
udział w %: 75-<100

VOC-CH 99,94 %
VOC-EU ~716,8 g/l
Danish MAL Code 4-3

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.

Oдноśne 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.

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:	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark).
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH).
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH).
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.

Zmiany w karcie w porównaniu do wersji poprzedniej:

Sekcje: 1.1-3, 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1-6, 11.1, 12.1, 14.5, 14.6, 15.1. 16.0 oraz aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 071N6L2018V4