

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
PODKŁAD AKRYLOWY JEDNOKOMPONENTOWY 1K CZARNY SPRAY
UFI: K6U0-A0FX-G009-KAG6

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sektor zastosowań:

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci.
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Kategoria produktu:

PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Kategoria procesu:

PROC7 Napylenie przemysłowe
PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

Zastosowanie substancji / preparatu:

Lakier natryskowy

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 sporządzenie karty charakterystyki: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 7:30 do 15:30)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina klasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008*:



GHS02 Płomień

Aerosol 1, H222-H229

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS07

Eye Irrit. 2, H319:

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3, H336:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3, H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera:

Aceton.

Octan butylu.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu *

Butan-1-ol.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające 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 / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.
P501	Zawartość i pojemnik przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

Dane dodatkowe:

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.	
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT lub vPvB zgodnie z zał XIII rozporządzenia REACH:

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Nazwa substancji
Stężenie [% wag.]
Numer identyfikacyjny
Klasyfikacja i oznakowanie

Aceton
25-<50%
Nr rej.: 01-2119471330-49-XXXX
Nr CAS: 67-64-1
Nr WE: 200-662-2
Nr indeksowy: 606-001-00-8
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.
EUH066 *

Propan
10-<12,5%
Nr rej.: 01-2119486944-21
Nr CAS: 74-98-6
Nr WE: 200-827-9
Nr indeksowy: 601-003-00-5
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280

Octan butylu
10-<12,5%
Nr CAS: 123-86-4
Nr WE: 204-658-1
Nr rej.: 01-2119485493-29-XXXX
Nr indeksowy: 607-025-00-1
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.
EUH066 *

Butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)*)
5-<10%
Nr CAS: 106-97-8
Nr WE: 203-448-7
Nr rej.: 01-2119474691-32
Nr indeksowy: 601-004-00-0
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
5-<10%
Nr CAS: 108-65-6
Nr WE: 203-603-9
Nr rej.: 01-2119475791-29
Nr indeksowy: 607-195-00-7
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336 *

Izobutan (zawartość butadienu (203-450-8) <0,1%)
5-<10%
Nr CAS: 75-28-5
Nr WE: 200-857-2
Nr rej.: 01-2119485395-27
Nr indeksowy: 601-004-00-0
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280

Ditlenek tytanu *
2,5-<5%
Nr CAS: 13463-67-7
Nr WE: 200-751-6
Nr rej.: 01-2119484630-38
Nr indeksowy: 603-004-00-6
Carc. 2, H351

Nitroceluloza *
<2,5%
Nr CAS: 9004-70-0
Expl. 1.1, H201 *

Butan-1-ol
<2,5% *
Nr CAS: 71-36-3
Nr WE: 200-751-6
Nr rej.: 01-2119484630-38
Nr indeksowy: 603-004-00-6
Flam. Liq. 3, H226, Eye Dam. 1, H318, Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336

bis[ortofosforan(V)] trycynku
<2,5%
Nr CAS: 7779-90-0
Nr WE: 231-944-3
Nr rej.: 01-2119485044-40
Nr indeksowy: 030-011-00-6
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Wskazówki dodatkowe:
CAS 9004-70-0: CLP Note T *

Pełen tekst zwrotów H podano w sekcji 16 Karty Charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
Spożycie: Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.
Kontakt z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

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

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

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

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości*.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji

8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

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. Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie jest konieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Klasa składowania: 2 B

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

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

SUBSTANCJA

SUBSTANCJA	NUMER CAS	NDS	NDSch	
Aceton	[CAS: 67-64-1]	600 mg/m ³	1800 mg/m ³	
Propan	[CAS: 74-98-6]	1800 mg/m ³	-	
Octan butylu	[CAS:123-86-4]	240 mg/m ³	720 mg/m ³	
Butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)*)	[CAS: 106-97-8]	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	[CAS: 108-65-6]	260 mg/m ³	520 mg/m ³	skóra
Ditlenek tytanu*	[CAS: 13463-67-7]	10 mg/m ³	-	frakcja wdychalna
Butan-1-ol	[CAS: 71-36-3]	50 mg/m ³	150 mg/m ³	skóra

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.*

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Nie wdychać gazów/ par / aerozoli. Unikać styczności z oczami i skórą. Unikać styczności z oczami.

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 A2/P3.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Kauczuk butylowy.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Rękawice z kauczuku butylowego o grubości 0,4 mm, jest odporny na:

Aceton: 480 min.

Octan butylu: 60 min.

Octan etylu: 170 min.

Ksylen: 42 min.

Rękawice z gumy butylowej o grubości 0,4 mm zachowują odporność na działanie rozpuszczalników przez 42-480 min. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy, aby użytkownicy i osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo przyjęli, że czas odporności na działanie rozpuszczalników wynosi 42 minuty. Biorąc pod uwagę dane zawarte w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki, w szczególnych przypadkach można przyjąć dłuższy czas odporności.

Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych *

Ogólne dane:

Postać fizyczna

aerozol

Barwa

czarna

Zapach

charakterystyczny dla rozpuszczalnika

Próg zapachu

nieokreślony

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia

i zakres temperatur wrzenia

Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.

Palność materiałów*

nie ma zastosowania

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna

1,2 Vol % (123-86-4 octan butylu*)

Górna

13 Vol % (67-64-1 aceton*)

Temperatura zapłonu

nie dotyczy: aerozol

Temperatura palenia się

333°C (108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu*)

Temperatura rozkładu

nieokreślona

Wartość pH

nieokreślona

Lepkość:

Dynamiczna

nieokreślona

Kinetyczna

nieokreślona

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda

nie lub mało mieszalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log*)

nieokreślony

Prężność par w 20°C

3500 hPa

Gęstość lub gęstość względna:

Gęstość w 20°C

0,8 g/cm³

Gęstość względna

nieokreślona

Gęstość par

nieokreślona

9.2. Inne informacje

*

Wygląd:

Forma

Aerozol

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

Właściwości wybuchowe

nieokreślone

Zawartość rozpuszczalników

Rozpuszczalniki organiczne

86,5 % *

Woda

0,2 %

VOC (EC)

.

675,6 g/l *

Zawartość ciał stałych

86,46 % *

12,9 %

Zmiana stanu*:

Szybkość parowania

nie ma zastosowania

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego*:

Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
	Aerozole Skrajnie łatwopalny aerazol. 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 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*:

Aceton			
Ustne	LD50	5800 mg/kg	(szczur)
Skórne	LD50	>15800 mg/kg	(królik)
Wdechowe	LC50 / 4 h	76 mg/l	(szczur)
Octan butylu			
Ustne	LD50	10800 mg/kg	(szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>17600 mg/kg	(królik)
Wdechowe	LC50 / 4 h	>21 mg/m ³	(szczur)
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu			
Ustne	LD50	8530 mg/kg	(szczur)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg	(królik)
Wdechowe	LC50 / 4 h	>10000 mg/m ³	(szczur)
Butan-1-ol			
Ustne	LD50	2292 mg/kg	(szczur)
Skórne	LD50	3430 mg/kg	(królik)
Wdechowe	LC50 / 4 h	17000 mg/m ³	(szczur)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak działania drażniącego*.

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. Żadne działanie uczulające nie jest znane*.

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

Działanie rakotwórcze: 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 wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach*

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: żaden ze składników nie znajduje się na liście.*

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna:

Aceton:		
LC50/96h	8300 mg/l	(fish)
EC50/96h	7200 mg/l	(algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l	(crustacean (water flea))
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
EC50 / 48 h	>500 mg/l	(daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l	(oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
Butan-1-ol		
LC50 / 96 h	1376 mg/l	(fish)

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. *

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.*

12.7. Inne szkodliwe skutki działania *

Uwaga: Szkodliwy dla ryb.

Dalsze wskazówki ekologiczne: Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR, IMDG, IATA: UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 1950 AEROZOLE *

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa 2 5F gazy

Nalepka ostrzegawcza: Nr 2.1



IMDG, IATA

Class 2.1
Label 2.1



14.4. Grupa pakowania

Nie.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania. *

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy. *

Numer rozpoznawczy zagrożenia (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.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO *

Nie ma zastosowania.

Transport / dalsze informacje:

ADR	
Ilości ograniczone (LQ)	1L
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
Kategoria transportowa	2
Kodów zakazu przewozu przez tunele	D

IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity 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. Nr 63 z 2011 r., poz. 322].
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin chemicznych (Dz. U Nr 0, poz. 445).
- Rozporządzenie MG z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z 18 grudnia 2002 r.), ze zmianami [Dz.U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769, Dz.U. z 2007 r. Nr 161, poz. 1142, Dz.U. Nr 105, poz. 873, 2009 r., Dz.U. z 2010 r. Nr 141, poz. 950, Dz.U. z 2011 r. Nr 274, poz. 1621].
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i mieszanin chemicznych (Dz.U. Nr 0, poz. 1018).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., Nr 0, poz. 21.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638, ze zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. [Dz.U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162].
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 rozporządzenie Komisji (WE) 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, ze zm.

PODKŁAD AKRYLOWY JEDNOKOMPONENTOWY 1K CZARNY SPRAY

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/EWG oraz zmieniające rozporządzenie 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rady 2012/18/UE:

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I: zaden ze składników nie znajduje się na liście
Kategorię 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:

zaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148*:

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych: 67-64-1 aceton: 3 *

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi: 67-64-1 aceton: 3 *

Przepisy poszczególnych krajów:

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy:

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)

zgodnie z REACH, art. 57: zaden ze składników nie znajduje się na liście

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.

Odkońne zwroty:

H201 Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym. *

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. Droga narażenia: wdychanie.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. *

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substances of Very High Concern

Expl. 1.1: Materiały wybuchowe – Podklasa 1.1 *

Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas 1A *: Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4:	Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4
Skin Irrit. 2:	Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1:	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2:	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Carc. 2:	Rakotwórczość – Kategoria 2
STOT SE 3:	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Acute 1:	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1:	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3:	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Zmiany w karcie w porównaniu do wersji poprzedniej (oznaczone symbolem *):

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów:

1.1, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.5, 14.6, 15.1, 16.

Numer Karty: 07-2N6L-0223-V5