

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

PODKŁAD AKRYLOWY 1K SPRAY (SZARY)

UFI: FPT0-90AJ-N00A-M8YT *

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 Napyłanie przemysłowe

PROC11 Napyłanie 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 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

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem, kategoria zagrożenia 1, H229.

Aerosol 1: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem, kategoria zagrożenia 1, H222.

Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319.

STOT SE 3: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy, kategoria zagrożenia 3, H336.

Aquatic Chronic 3: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, H412.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP).

Zawiera:

Aceton.

Octan butylu.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu. *

Butan-1-ol.

Piktogramy:



GHS02 GHS07 *

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222-229 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 wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251: Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

PODKŁAD AKRYLOWY 1K SPRAY (SZARY)

P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

Informacja uzupełniająca:
EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH212: Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

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: PODKŁAD 1K SPRAY (SZARY)

Opis
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki:
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), produkt zawiera:

Identyfikacja		Nazwa chemiczna/ Klasyfikacja		Stężenie
CAS:	67-64-1	Aceton ATP CLP00 Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 *	25 -<50%
EC:	200-662-2			
Index:	606-001-00-8			
REACH:	01-2119471330-49-XXXX			
CAS:	74-98-6	Propan ATP CLP00 Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10 -<12,5%
EC:	200-827-9			
Index:	601-003-00-5	Octan butylu ATP CLP00 Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 *	10 -<12,5%
REACH:	01-2119486944-21-XXXX			
CAS:	123-86-4			
EC:	204-658-1			
Index:	607-025-00-1	Butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)*) Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280 *	5-<10%
REACH:	01-2119485493-29-XXXX			
CAS:	106-97-8			
EC:	203-448-7			
Index:	601-004-00-0	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu ATP CLP00 Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336 *	5-<10%
REACH:	01-2119475791-29			
CAS:	108-65-6			
EC:	203-603-9			
Index:	607-195-00-7	Izobutan (zawartość butadienu (203-450-8) <0,1%) Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 *	5-<10%
REACH:	01-2119485395-27			
CAS:	75-28-5			
EC:	200-857-2			
Index:	601-004-00-0	Ditlenek tytanu * Rozporządzenie 1272/2008	Carc. 2, H351 *	2,5-<5%
REACH:	01-2119489379-17			
CAS:	13463-67-7			
EC:	236-675-5			
Index:	022-006-00-2	Butan-1-ol Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<2,5%
REACH:	01-2119484630-38			
CAS:	71-36-3			
EC:	200-751-6			
Index:	603-004-00-6	Nitroceluloza (zawartość azotu <12,6%) Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Sol. 1, H228	<2,5%
REACH:	01-2119485044-40			
CAS:	9004-70-0			
EC:	231-944-3	Bis[ortofosforan(V)] tricynku Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<2,5%
Index:	030-011-00-6			
REACH:	01-2119485044-40			
CAS:	7779-90-0			

Wskazówki dodatkowe: CAS 9004-70-0: CLP Note T *
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Przez wdychanie: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
Przez kontakt ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

PODKŁAD AKRYLOWY 1K SPRAY (SZARY)

Przez kontakt z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
Przez połknięcie/aspirację: Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie 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 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.

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 na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 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. 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: Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Niekonieczne.

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

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. z 24 września 2014 r. Nr 0, poz. 81):

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

67-64-1 aceton

NDSch: 1800 mg/m³

NDS: 600 mg/m³

74-98-6 propan

NDS: 1800 mg/m³

123-86-4 octan butylu

NDSch: 720 mg/m³

NDS: 240 mg/m³

106-97-8 butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)*)

NDSch: 3000 mg/m³

NDS: 1900 mg/m³

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

NDSch: 520 mg/m³

NDS: 260 mg/m³

skóra

13463-67-7 ditlenek tytanu *

NDS: 10 m/m³

Fracja wdychalna

71-36-3 butan-1-ol

NDSch: 150 mg/m³

NDS: 50 mg/m³

skóra

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.*

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne 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:



Filtr A2/P3

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.

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 od producenta do producenta.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Materiał rękawic 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 minut. 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 *

Stan skupienia 20°C:	aerozol
Kolor:	szary
Zapach:	jak rozpuszczalnik
Próg zapachu:	nieokreślony
Wartość pH:	nieokreślone
Zmiana stanu:	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślona
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol
Temperatura zapłonu:	nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol*
Palność (ciała stałego, gazu):	nie nadaje się do zastosowania
Temperatura palenia się:	333°C (108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu)*
Temperatura rozkładu:	nieokreślona
Właściwości wybuchowe:	nieokreślone
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	1,2 Vol % (123-86-4 octan butylu)*
Górna:	13 Vol % (67-64-1 aceton)*
Prężność par w 20°C:	3500 hPa
Gęstość w 20°C:	0,8 g/cm ³
Gęstość względna:	nieokreślona
Gęstość par:	nieokreślona
Szybkość parowania:	nie nadający się do zastosowania
Rozpuszczalność w/ mieszalność z:	
Woda:	nie lub mało mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślone
Lepkość:	
Dynamiczna:	nieokreślone
Kinetyczna:	nieokreślone

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 *
VOC-EU %:	86,46%*
Zawartość ciał stałych:	12,9 %
Zmiana stanu: szybkość parowania*:	nie ma zastosowania

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego*:	
Materiały wybuchowe:	brak
Gazy łatwopalne:	brak
Aerozole:	Skrajnie łatwopalny aerozol. 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

Nie występują, jeśli produkt jest magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

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

Toksyczność ostra:

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

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg	(szczur)
Skórne	LD50	>15800 mg/kg	(królik)
Wdechowe	LC50 / 4h	76 mg/l	(szczur)

123-86-4 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)

108-65-6 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)

71-36-3 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 działania drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

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

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 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.

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna:

67-64-1 aceton

LC50/96h	8300 mg/l	(fish)
EC50/96h	7200 mg/l	(algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l	(crustacean (water flea))

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

EC50 / 48 h >500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

71-36-3 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 nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania *

Skutki ekotoksyczne:

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

Zalecenie:

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

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR, IMG, IATA
1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewoźowa UN

ADR 1950 AEROZOLE
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa 2 5F gazy
Nalepka 2.1

IMDG, IATA



Klasa 2.1
Nalepka 2.1

PODKŁAD AKRYLOWY 1K SPRAY (SZARY)

14.4. Grupa pakowania

Brak.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

Liczba Kemlera:

-

Numer EMS:

F-D,S-U

Kod załadunku

SW1 Chronione przed źródłami ciepła.

SW22 Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra: Kategoria A.

Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra: Kategoria B. Dla ODPADÓW AEROZOLI:

Kategoria C, Z dala od pomieszczeń mieszkalnych.

Kod segregacji

SG69 Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra: Segregacja jak dla klasy 9. Załadunek „oddzielnie” od klasy 1, z wyjątkiem podklasy 1.4.

Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra: Segregacja jak dla odpowiedniej sekcji klasy 2.

Dla ODPADÓW AEROZOLI: Segregacja jak dla odpowiedniej sekcji klasy 2.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO *

Nie nadający się do zastosowania.

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [Dz. U. Nr 63 z 2011r., poz. 322]

2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin chemicznych (Dz. U. Nr 0, poz. 445).

3. Rozporządzeniem MG z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. Nr 188, poz. 1460).

4. 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 2005rNr 212, poz. 1769, Dz. U. z 2007r. Nr 161, poz. 1142, Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009r., Dz. U. z 2010 Nr 141, poz. 950, Dz. U. z 2011 Nr 274, poz. 1621].

5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i mieszanin chemicznych (Dz. U. Nr 0, poz. 1018).

6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, nr 0, poz.21.).

7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

8. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638, ze zmianami).

9. 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 2009r. Nr 27, poz. 162].

10. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. 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.

11. 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.

12. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. 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: żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Kategorię Seveso: P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

PODKŁAD AKRYLOWY 1K SPRAY (SZARY)

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

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

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57:
żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

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

Odkryte zwroty

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H228 Substancja stała łatwopalna.
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.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
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. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – 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
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 stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa:

Aktualizacja w sekcjach:

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, 11.2, 12.6, 14.7, 15.1, 16.
Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 07-0P6L-0323-V8