

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT

UFI: 2FU0-U0J4-D00S-JC7D

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Szybkoschnąca farba do malowania różnych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz (spray).

Sektor zastosowań:

SU21 Zastosowanie 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

Mieszanina klasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

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

Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

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

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP).

Zawiera:

Aceton. Octan butylu. Octan 2-etoksy-1 metyloetylu*. Butan-1-ol.

Piktogramy:



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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/iskżenia/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 pękanie skóry.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.*

2.3. Inne zagrożenia
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje
Nie dotyczy.

Nazwa składnika Numer rejestracji	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008
Aceton 01-2119471330-49-XXX	25-<50*	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336, EUH066*
Octan butylu 01-2119485493-29-XXXX	12,5-<20*	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336, EUH066*
Propan* 01-2119486944-21	10-12,5	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu* 01-2119475791-29	5-<10	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336
Butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8))* 01-2119474691-32	5-<10	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280
Izobutan (zawartość butadienu (203-450-8) <0,1%)* 01-2119485395-27	5-<10	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280
Nitroceluloza*	<2,5	9004-70-0	-	-	Expl. 1.1, H201
Butan-1-ol* 01-2119484630-38	<2,5	71-36-3	200-751-6	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
Propan-2-ol* 01-2119457558-25	<2,5	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Wskazówki dodatkowe*:
CAS 9004-70-0: CLP Note T.
Pełen tekst uwag H podano w sekcji 16 Karty.

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
Odpowiednie 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
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 punkcie 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. 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*: Niekonieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania*: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Klasa składowania*: 2 B

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy*:

Aceton [CAS 67-64-1]	NDS – 600 mg/m ³	NDSch – 1800 mg/m ³	
Octan butylu * [CAS 123-86-4]	NDS – 240 mg/m ³ *	NDSch – 720 mg/m ³ *	
Propan [CAS: 74-98-6]	NDS – 1800 mg/m ³		
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu * [CAS 108-65-6]	NDS – 260 mg/m ³	NDSch – 520 mg/m ³	
Butan (zawierający <0,1% butadienu (nr WE 203-450-8)*) [CAS: 106-97-8]	NDS – 1900 mg/m ³	NDSch – 3000 mg/m ³	
Butan-1-ol * [CAS 71-36-3]	NDS – 50 mg/m ³	NDSch – 150 mg/m ³	skóra
Propan-2-ol * [CAS 67-63-0]	NDS – 900 mg/m ³	NDSch – 1200 mg/m ³	skóra

Wskazówki dodatkowe*:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.*

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 oczu lub twarzy:



*

W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odporna na działanie rozpuszczalników organicznych).

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 i skóry:



*

Rękawice ochronne z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych (np. kauczuk butylowy).
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.*

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 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.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych *

Postać fizyczna:	aerozol*
Kolor:	czarny
Zapach:	jak rozpuszczalnik*
Próg zapachu*:	nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia*:	Nie jest określony.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia*:	Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.
Palność materiałów:	Nie ma zastosowania*
Dolna i górna granica wybuchowości:	Dolna: 1,2 Vol % (123-86-4 octan butylu)* Górna: 13 Vol % (67-64-1 aceton)*
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania ze względu na aerozol.
Temperatura palenia się*:	333 °C (108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
Temperatura rozkładu*:	Nieokreślone.
pH*:	Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
Lepkość*:	
Lepkość kinematyczna:	Nieokreślone.
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Rozpuszczalność*:	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nieokreślone.
Prężność pary w 20°C*:	3500 hPa
Gęstość lub gęstość względna*:	
Gęstość w 20°C:	0,7 g/cm ³ *
Gęstość względna:	Nieokreślone.
Gęstość par:	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:	91,5 %
woda:	0,3 %
VOC (EC):	.
VOC-EU%:	664,8 g/l
Zawartość ciał stałych:	91,51 %
	7,9 %
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 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*:

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)

67-63-0 propan-2-ol*

Ustne LD50	5840 mg/kg	(szczur)
Skórne LD50	13900 mg/kg	(królik)
Wdechowe LC50	>25 mg/l	(szczur)
LC 50: 6h		

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*

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych 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)

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96h 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)

LC50 / 24 h 9714 mg/l (daphnia magna)

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

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania *

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.

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*: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).



14.1. Numer UN (numer ONZ)

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

Etykiety: 2.1

IMDG, IATA*: Class: 2.1 gazy

Label: 2.1

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

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

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO*

Brak danych.

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 2011r. 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, 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/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zm.
- 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/EEG i 1999/45/WE 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: żaden ze składników nie znajduje się na liście

Kategorie 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:

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: żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono*.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zastosowanych uwag H:

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.

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Informacja dla czytelnika: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

Zmiany w karcie w porównaniu do wersji poprzedniej:

Aktualizacja w sekcjach:

1: zmiana numeru UFI

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, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 15.2, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 07-2N6L-0123-V5