

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS SPRAY

UFI: PNX0-K02T-R002-1YSS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane: Naprawa samochodów.

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3. niniejszej Karty Charakterystyki.

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 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):



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. *

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację*:

Aceton.

Octan butylu.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu*.

Butan-1-ol*.

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

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Opis: Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

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

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

Aceton¹

25 - <50%
WE: 200-662-2
CAS: 67-64-1
Nr indeksu: 606-001-00-8
REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Rozporządzenie 1272/2018: Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336; EUH066 – Niebezpieczeństwo.

Octan butylu

12,5-<20% *
WE: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Nr indeksu: 607-025-00-1
REACH: 01-2119485493-29-XXXX
Rozporządzenie 1272/2018: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 – Uwaga.

Propan *

10 - <12,5%
WE: 200-827-9
CAS: 74-98-6
Numer indeksu: 601-003-00-5
REACH: 01-2119486944-21
Rozporządzenie 1272/2018: Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

5 - <10%
WE: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Nr indeksu: 607-195-00-7
Reach: 01-2119475791-29-XXXX
Rozporządzenie 1272/2018: Flam. Liq. 3, H226 – Uwaga.

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

5-<10%
WE: 203-448-7
CAS: 106-97-8
Numer indeksu: 601-004-00-0
Reg.nr.: 01-2119474691-32
Rozporządzenie 1272/2018: Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280

Nitroceluloza *

<2,5%
CAS: 9004-70-0
Rozporządzenie 1272/2018: Expl. 1.1, H201

Butan-1-ol

<2,5% *
WE: 200-751-6
CAS: 71-36-3
Nr indeksu: 603-004-00-6
REACH: 01-2119484630-38-XXXX
Rozporządzenie 1272/2018: Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 – Niebezpieczeństwo

Propan-2-ol

<2,5% *
WE: 200-661-7
CAS: 67-63-0
Nr indeksu: 603-117-00-0
REACH: 01-2119457558-25-XXXX
Rozporządzenie 1272/2018: Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336 – Niebezpieczeństwo.

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

Więcej informacji nt. zagrożeń i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcjach: 8, 11, 12, 15 i 16 Karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.*
Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.*
Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.*
Po przełknięciu: 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. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości. *

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

A. Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:
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*: Niekonieczne.

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

Klasa składowania*: 2 B

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

NUMER CAS	SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	
67-64-1	Aceton	600	1800	---
123-86-4	Octan butylu	240	720	---
74-98-6	Propan	1800	---	---
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	260	520	skóra
106-97-8	Butan	1900	3000	---
71-36-3	Butan-1-ol	50	150	skóra
67-63-0	Propan-2-ol	900	1200	skóra

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak dalszych danych, patrz punkt 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:



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 od producenta do producenta.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice*:

Rękawice z kauczuku butylowego o grubości 0,4 mm, odporne 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 i twarzy:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.*

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych *

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20°C:	aerozol
Wygląd:	lotny
Kolor:	czarny
Zapach:	rozpuszczalnik
Próg zapachu:	nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia *	Nie ma zastosowania ze względu na aerozol
Palność materiałów*:	Nie ma zastosowania
Dolna granica wybuchowości:	1,2 Vol % (123-86-4 octan butylu)*
Górna granica wybuchowości:	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:	brak danych
ph:	Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie). *
Lepkość dynamiczna:	brak danych
Lepkość kinematyczna:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie 20°C:	Nie lub mało mieszalny *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log*):	nieokreślona
Prężność par 20°C:	3500 hPa*
Gęstość 20°C:	0,7 g/cm ³ *
Gęstość względna 20°C:	brak danych
Gęstość pary 20°C:	brak danych

9.2. Inne informacje

Wygląd:

Forma: Aerozol

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

Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.
Zawartość rozpuszczalników:	rozpuszczalniki organiczne: 91,9 % woda: 0,3 % VOC (EC) - 683,5 g/l
Zawartość ciał stałych:	VOC-EU% 91,93 % 7,6 %

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

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

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*

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/m³ (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/m³ (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/m³ (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)

LC50: 6 h

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*:

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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/yPvB.

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:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID*

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: 2 5F gazy

IMDG, IATA: 2.1 gazy

Nalepki: 2.1



14.4. Grupa pakowania

Brak.*

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.

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
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 2011r. 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.

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

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.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2*:

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.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w sekcji 3 niniejszej Karty.

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: klasyfikacja dostawcy.
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.
ChZT: chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT).
BZT: biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób.
BCF: współczynnik biokoncentracji.
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda.
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie).
LD50: medialna dawka śmiertelna.
LC50: medialne stężenie śmiertelne.
EC50: medialne stężenie efektywne.
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji.
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji.
IWO: środki ochrony indywidualnej.
STP: oczyszczalnie ścieków.
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem.
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS).
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym.
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe.
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego; określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie.
DNEL: pochodny poziom narażenia, niepowodujący zmian.
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

Inne źródła danych:

ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Zmiany w Karcie:

Aktualizacja w sekcjach:

9: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 9.1: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, dodany podpunkt 11.2. Informacje o innych zagrożeniach
12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
14: zmiana brzmienia podpunktu 14.1: Numer UN lub numer identyfikacyjny ID; zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów:

1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.