

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zalecane: naprawa samochodów. Do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym.

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

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: Wyroby aerozolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, H229.

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, H222.

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319.

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336.

2.2. Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Aerosol 1, H229: Pojemnik pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Aerosol 1, H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.

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

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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.

P280: Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P304+P340: W przypadku dostania się do dróg oddechowych wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338: W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

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.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Aceton
Octan etylu
Octan butylu
Propan-2-ol

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Opis:

Mieszanka na bazie produktów chemicznych.

Składniki:

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

Aceton¹

25 – <50%

WE: 200-662-2

CAS: 67-64-1

Nr indeksu: 606-001-00-8

Rozporządzenie 1272/2018

Eye Irrit. 2, H319;

Flam. Liq. 2, H225;

STOT SE 3, H336;

EUH066 – Niebezpieczeństwo.

Eter dimetylowy²

10 – <25%

WE: 204-065-8

CAS: 67-64-1

Nr indeksu: 603-019-00-8

Rozporządzenie 1272/2018

Flam. Gas 1, H220;

Press. Gas: H280 – Niebezpieczeństwo.

Octan etylu¹

1 – <10%

WE: 205-500-4

CAS: 141-78-6

Nr indeksu: 607-022-00-5

Rozporządzenie 1272/2018

Eye Irrit. 2, H319;

Flam. Liq. 2, H225;

STOT SE 3, H336;

EUH066 – Niebezpieczeństwo.

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

Octan butylu¹

1 – <10%
WE: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Nr indeksu: 607-025-00-1
Rozporządzenie 1272/2018

Flam. Liq. 3, H226;
STOT SE 3, H336;
EUH066 – Uwaga.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu²

1 – <10%
WE: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Nr indeksu: 607-195-00-7
Rozporządzenie 1272/2018

Flam. Liq. 3, H226 – Uwaga.

Propan-2-ol¹

1 – <10%
WE: 200-661-7
CAS: 67-63-0
Nr indeksu: 603-117-00-0
Rozporządzenie 1272/2018

Eye Irrit. 2, H319;
Flam. Liq. 2, H225;
STOT SE 3, H336 – Niebezpieczeństwo.

Butan-1-ol¹

1 – <10%
WE: 200-751-6
CAS: 71-36-3
Nr indeksu: 603-004-00-6
Rozporządzenie 1272/2018

¹ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska; spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830.

² Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Więcej informacji nt. zagrożeń i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16 Karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Drogi oddechowe:

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Skóra:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

Oczy:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby uszkodzony tarł lub zamykał oczy. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć, o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach po umyciu należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Układ pokarmowy:

Nie wywoływać wymiotów, a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu, aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić uszkodzowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11 Karty.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Brak danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany fizycznej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO₂). NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają produkty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Działać zgodnie z wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8 Karty). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację, jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

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

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13 Karty.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również punkt 8 i 13 Karty.

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

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.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6 Karty). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B. Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródła zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać, można znaleźć w sekcji 10 Karty.

C. Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D. Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3 Karty).

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

Techniczne aspekty przechowywania:

Min. temp. 10°C

Maks. temp. 25°C

Maksymalny czas: 36 miesięcy

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

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 Nr 0, poz. 817 2014.09.24):

NUMER CAS	SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
67-64-1	Aceton	600	1800	---
115-10-6	Eter dimetylowy	1000	---	---
141-78-6	Octan etylu	734	1468	---
74-98-6	Propan	1800	---	---
123-86-4	Octan butylu	200	950	---
106-97-8	Butan	1900	3000	---
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	260	520	---
71-36-3	Butan-1-ol	50	150	---
67-63-0	Propan-2-ol	900	1200	---

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematycznie	Miejscowo	Systematycznie	Miejscowo
Aceton CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	186 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Brak danych
Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	1894 mg/m ³	Brak danych
Octan etylu CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	63 mg/m ³	Brak danych
	Wdychanie	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	960 mg/m ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	153,5	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	275 mg/m ³	Brak danych
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	888 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	500 mg/m ³	Brak danych
Butan-1-ol CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	310 mg/m ³

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematycznie	Miejscowo	Systematycznie	Miejscowo
Aceton CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	62 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	62 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	200 mg/kg	Brak danych
Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	471 mg/m ³	Brak danych
Octan etylu CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4	Doustnie	Brak danych	Brak danych	4,5 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	37 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	859,7 mg/m ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	Doustnie	Brak danych	Brak danych	1,67 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	54,8 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	33 mg/m ³	Brak danych
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	Doustnie	Brak danych	Brak danych	26 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	319 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	89 mg/m ³	Brak danych
Butan-1-ol CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	3,125 mg/m ³	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	55 mg/m ³

PNEC:

Identyfikacja				
Aceton CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkie	10,6 mg/L
	Gleby	29,5 mg/L	Wody morskie	1,06 mg/L
	Sporadycznie	21 mg/L	Osad (wody słodkie)	30,4 mg/L
	Doustnie	Brak danych	Osad (wody morskie)	3,04 mg/L
Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8	Oczyszczalnia ścieków	160 mg/L	Wody słodkie	0,155 mg/L
	Gleby	0,045 mg/kg	Wody morskie	0,016 mg/L
	Sporadycznie	1,549 mg/L	Osad (wody słodkie)	0,681 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (wody morskie)	0,069 mg/kg
Octan etylu CAS: 141-78-6 WE: 205-500-4	Oczyszczalnia ścieków	650 mg/L	Wody słodkie	0,24 mg/L
	Gleby	0,148 mg/kg	Wody morskie	0,024 mg/L
	Sporadycznie	1,65 mg/L	Osad (wody słodkie)	1,15 mg/kg
	Doustnie	200 g/kg	Osad (wody morskie)	0,115 mg/kg
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	Oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/L	Wody słodkie	0,18 mg/L
	Gleby	0,0903 mg/kg	Wody morskie	0,018 mg/L
	Sporadycznie	0,36 mg/L	Osad (wody słodkie)	0,981 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (wody morskie)	0,0981 mg/kg
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkie	0,635 mg/L
	Gleby	0,29 mg/kg	Wody morskie	0,0635 mg/L
	Sporadycznie	6,35 mg/L	Osad (wody słodkie)	3,29 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (wody morskie)	0,329 mg/kg
Propan-2-ol CAS: 67-63-0	Oczyszczalnia ścieków	2251 mg/L	Wody słodkie	140,9 mg/L
	Gleby	28 mg/kg	Wody morskie	140,9 mg/L

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

WE: 200-661-7	Sporadycznie	140,9 mg/L	Osad (wody słodkie)	552 mg/kg
	Doustnie	160 g/kg	Osad (wody morskie)	552 mg/kg
Butan-1-ol CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6	Oczyszczalnia ścieków	2476 mg/L	Wody słodkie	0,082 mg/L
	Gleby	0,015 mg/kg	Wody morskie	0,0082 mg/L
	Sporadycznie	2,25 mg/L	Osad (wody słodkie)	0,178 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (wody morskie)	0,0178 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

A. Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”.

Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony itd.) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2 Karty.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę – należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

B. Ochrona dróg oddechowych.

Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych.

Piktogramy:



Wyposażenie: maska filtrująca chroniąca przed gazami, parami i cząstkami.

Normy CEN:

EN 149:2001+A1:2009

EN 405:2001+A1:2009

Uwagi: Wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu i wycucia zapachu lub smaku substancji zanieczyszczającej.

C. Szczególna ochrona rąk.

Obowiązkowa ochrona rąk.

Piktogramy:



Wyposażenie: rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi.

Normy CEN:

EN 374-1:2003

EN 374-3:2003/AC:2006

EN 420:2003+A1:2009

Uwagi: Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów i nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny wytrzymałości rękawicy, dlatego musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

D. Ochrona oczu i twarzy.
Obowiązkowa ochrona twarzy.

Piktogramy:



Wyposażenie: osłona twarzy.

Normy CEN:

EN 166:2001

EN 167:2001

EN 168:2001

EN ISO 4007:2012

Uwagi: Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

E. Ochrona ciała.
Obowiązkowa ochrona ciała.
Obowiązkowa ochrona nóg.

Piktogramy:



Normy CEN (ochrona ciała):

EN 1149 – 1, 2, 3

EN 13034:2005+A1:2009

EN ISO 13982-1:2004/A1:2010

EN ISO 6529:2001

EN ISO 6530:2005

EN ISO 13688:2013

EN 464:1994

Normy CEN (ochrona nóg):

EN 13287:2008

EN ISO 20345:2011

EN 13832-1:2006

Uwagi:

Ochrona ciała: Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta.

Ochrona nóg: W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.

F. Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.



Prysznic awaryjny

ANSI Z358-1

ISO 3864-1:2002



Przyrząd do płukania oczu

DIN 12 899

ISO 3864-1:2002

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się, aby nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji – patrz sekcja 7.1 Karty.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz.U. 2014 Nr 0 poz. 1546, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (zawartość): 93,8% masa
Gęstość LZO 20°C: 717,6 kg/m³ (717,6 g/L)
Średnia liczba węgli: 3,85
Średnia masa: 77,71 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Aby uzyskać pełne informacje – patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20°C:	aerozol
Wygląd:	lotny
Kolor:	według oznakowania na opakowaniu
Zapach:	rozpuszczalnik
Próg zapachu:	brak danych*

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu:	-25°C (materiał napędowy)
Prężność par 20°C:	brak danych*
Prężność par 50°C:	<30000 Pa (300 Pa)
Szybkość parowania:	brak danych*

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20°C:	750-780 kg/m ³
Gęstość względna 20°C:	brak danych*
Lepkość dynamiczna 20°C:	brak danych*
Lepkość kinematyczna 20°C:	brak danych*
Lepkość kinematyczna 40°C:	brak danych*
Stężenie:	brak danych*
Ph:	brak danych*
Gęstość pary 20°C:	brak danych*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20°C:	brak danych*
Rozpuszczalność w wodzie 20°C:	brak danych*
Stopień rozpuszczalności:	brak danych*
Temperatura rozkładu:	brak danych*
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych*
Ciśnienie w naczyniu:	brak danych*
Właściwości wybuchowe:	brak danych*
Właściwości utleniające:	brak danych*

Palność:

Temperatura zapłonu:	-41°C (materiał napędowy)
Palność (ciała stałego, gazu):	brak danych*
Temperatura samozapłonu:	240°C (materiał napędowy)
Dolna granica palności:	brak danych*
Górna granica palności:	brak danych*

Wybuchowość:

Dolna granica wybuchowości:	brak danych*
Górna granica wybuchowości:	brak danych*

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe 20°C:	brak danych*
Współczynnik załamania:	brak danych*

* Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt.

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7 Karty.

10.2. Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia:	nie dotyczy
Kontakt z powietrzem:	nie dotyczy
Ogrzewanie:	ryzyko zapalenia
Światło słoneczne:	unikać
Wilgotność:	nie dotyczy

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy:	unikać silnych kwasów
Woda:	nie dotyczy
Utleniacze:	unikać bezpośredniego wpływu
Materiały łatwopalne:	nie dotyczy
Inne:	unikać silnych zasad

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 Karty.

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5 Karty.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A. Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B. Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3 Karty.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3 Karty.

C. Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

D. Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS**

E. Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F. Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

G. Zagrożenie spowodowane aspiracją:

- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Brak danych.

11.2 Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach

Toksyczność ostra:

Aceton

LD50 (szczur, doustnie)	5800 mg/kg
LD50 (królik, skóra)	7426 mg/kg
LC50 (szczur)	76 mg/L (4h)

Eter dimetylowy

LD50	>2000 mg/kg
LD50	>2000 mg/kg
LC50 (szczur)	308,5 mg/L (4h)

Octan etylu

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	4100 mg/kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	20000 mg/kg
LC ₅₀	>20 mg/m ³ (4h)

Octan butylu

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	12789 mg/kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	14112 mg/kg
LC ₅₀ (szczur)	23,4 mg/m ³ (4h)

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	8532 mg/kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	5100 mg/kg
LC ₅₀ (szczur)	30 mg/m ³ (4h)

Butan-1-ol

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	2292 mg/kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	3400 mg/kg
LC ₅₀ (szczur)	24,66 mg/m ³ (4h)

Propan-2-ol

LD ₅₀ (szczur, doustnie)	5280 mg/kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	12800 mg/kg
LC ₅₀ (szczur)	72,6 mg/m ³ (4h)

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny.

12.1. Toksyczność

Aceton		
<i>Oncorhynchus mykiss</i> (ryba) / LC50 (96 h)		5540 mg/L
<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka wielka) / EC50 (48 h)		23,5 mg/L
<i>Chlorella pyrenoidosa</i> (wodorost) / EC50 (48 h)		3400 mg/L
Octan etylu		
<i>Pimephales promelas</i> (ryba) / LC50 (96 h)		230 mg/L
<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka wielka) / EC50 (48 h)		717 mg/L
<i>Scenedesmus subspicatus</i> (wodorost) / EC50 (48 h)		3300 mg/L
Octan butylu		
<i>Leuciscus idus</i> (ryba) / LC50 (96 h)		62 mg/L
<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka wielka) / EC50 (24 h)		73 mg/L
<i>Scenedesmus subspicatus</i> (wodorost) (72 h)		675 mg/L
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
<i>Pimephales promelas</i> (ryba) / LC50 (96 h)		161 mg/L
<i>Daphnia sp.</i> (skorupiak) / EC50 (48 h)		481 mg/L
EC50		brak danych
Propan 2-ol		
<i>Pimephales promelas</i> (ryba) / LC50 (96 h)		9640 mg/L
<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka wielka) / EC50 (48 h)		13299 mg/L
<i>Scenedesmus subspicatus</i> (wodorost) (72 h)		1000 mg/L
Butan-1-ol		
<i>Pimephales promelas</i> (ryba) / LC50 (96 h)		1740 mg/L
<i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka wielka) / EC50 (48 h)		1983 mg/L
<i>Scenedesmus subspicatus</i> (wodorost) (96 h)		500 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
	Metoda	Wartość	Metoda	Wartość
Aceton	BZT5	Brak danych	Stężenie	100 mg/l
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	0.96	% biodegradowalny	96%
Octan etylu	BZT5	1.36 g O2/g	Stężenie	100 mg/l
	ChZT	1.69g O2/g	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	0.81	% biodegradowalny	83%
Octan butylu	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	5 dni
	BZT5/ChZT	0.79	% biodegradowalny	84%
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	BZT5	Brak danych	Stężenie	785 mg/l
	ChZT	Brak danych	Okres	8 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	100%
Propan-2-ol	BZT5	1.19 g O2/g	Stężenie	100 mg/l
	ChZT	2.23 g O2/g	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	0.53	% biodegradowalny	86%
Butan-1-ol	BZT5	1.71 g O2/g	Stężenie	Brak danych
	ChZT	2.46 g O2/g	Okres	19 dni
	BZT5/ChZT	0.69	% biodegradowalny	98%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny:

Aceton	
BCF	1
Log POW	-0,24
Potencjał	niski

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

Octan etylu	
BCF	30
Log POW	0,73
Potencjał	średni
Octan butylu	
BCF	4
Log POW	1,78
Potencjał	niski
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
BCF	1
Log POW	0,43
Potencjał	niski
Propan-2-ol	
BCF	3
Log POW	0,05
Potencjał	niski
Butan-1-ol	
BCF	1
Log POW	0,88
Potencjał	niski

12.4. Mobilność w glebie

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
	Koc		Stała Henry`ego	
Aceton	Koc	1	Stała Henry`ego	2,93 Pa·m ³ /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,304E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
Eter dimetylowy	Koc	Brak danych	Stała Henry`ego	Brak danych
	Wnioski	Brak danych	Suchej gleby	Brak danych
	Napięcie powierzchniowe	1,136E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Brak danych
Octan etylu	Koc	59	Stała Henry`ego	13,58 Pa·m ³ /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,324E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
Octan butylu	Koc	Brak danych	Stała Henry`ego	Brak danych
	Wnioski	Brak danych	Suchej gleby	Brak danych
	Napięcie powierzchniowe	2,478E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Brak danych
Propan-2-ol	Koc	1,5	Stała Henry`ego	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,24E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
Butan-1-ol	Koc	2,44	Stała Henry`ego	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,567E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/yPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie podano.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod 08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne. Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014): niebezpieczny.

**LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS**

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP3 Łatwopalne .

HP4 Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu.

HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją.

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu do utylizacji przedsiębiorstwu upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 Nr 0, poz. 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku należy obchodzić się z nim jak z odpadem niestanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2 Karty.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014.

Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2018 Nr 0, poz. 150).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2018 nr 0, poz. 21).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2017 i RID 2017:



14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2

Etykiety: 2.1

14.4. Grupa pakowania

N/A

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kod ograniczeń w tunelach:

Właściwości fizyczno-chemiczne:

Ilość ograniczona:

63, 959, 190, 277, 327, 344

D

patrz sekcja 9 Karty

1 L

14.7.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 38-16:



14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2

Etykiety: 2.1

14.4. Grupa pakowania

N/A

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kody EmS:

Właściwości fizyczno-chemiczne:

Ilość ograniczona:

63, 959, 190, 277, 327, 344

F-D, S-U

patrz sekcja 9 Karty

1 L

14.7.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2017:



14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOLS, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2

Etykiety: 2.1

14.4. Grupa pakowania

N/A

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9 Karty

14.7.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): brak danych.
Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: brak danych.
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: brak danych.
Artykuł 95, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 528/2012: Propan-2-ol (Grupa 1, 2, 4).
Rozporządzenie (UE) NR 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: brak danych.

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, etc...):

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych: zawiera aceton. Produkt zgodny z przepisami artykułu 9.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej Karcie Charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz.U. 2015 Nr 0, poz. 1203).
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz. 166 z 2011 r.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2018 Nr 0, poz. 21).
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 Nr 0, poz. 1926 z późn. zm.).
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (tj. Dz.U. 2014, Nr 0, poz. 1604).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 Nr 259, poz. 2173).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. 2018 Nr 0, poz. 169).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980 r. (Dz.U. z 2013 r., poz. 840).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U. 2013 poz. 1314 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (tj. Dz.U. 2016 Nr 0, poz. 1863 z późn. zm.).
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. z 2014 r. Nr 0, poz. 769).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

- wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2017, poz. 1348).
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 Nr 0, poz. 1923).
 - Oświadczenie Rządowe z dnia 27 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 119).
 - Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2017 poz. 1951).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 Nr 0, poz. 1488).
 - Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U. 2016 Nr 0, poz. 224).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2016., Nr 0, poz. 1117).
 - Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli.
 - Dyrektywa Komisji 94/1/WE z dnia 6 stycznia 1994 r. dostosowująca pewne szczegóły techniczne dyrektywy Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli.
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (tj. Dz.U. 2015, poz. 854 z późn. zm.).
 - Dyrektywa Komisji 2008/47/WE z dnia 8 kwietnia 2008 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli.
 - Dyrektywa Komisji 2013/10/UE z dnia 19 marca 2013 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli w celu dostosowania jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
 - Dyrektywa Komisji (UE) 2016/2037 z dnia 21 listopada 2016 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w odniesieniu do maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia dozowników aerozoli oraz mająca na celu dostosowanie jej przepisów dotyczących oznakowania, do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4ATP).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza Karta Charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II – Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830).

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Brak danych.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

- H319: Działa drażniąco na oczy.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.

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.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
Eye Dam. 1: H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit. 2: H319 – Działa drażniąco na oczy.
Flam. Gas 1: H220 – Skrajnie łatwopalny gaz.
Flam. Liq. 2: H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 3: H226 – Łatwopalna ciecz i pary.
Press. Gas: H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.
Skin Irrit. 2: H315 – Działa drażniąco na skórę.

LAKIER AKRYLOWY CZARNY MAT / BLACK MAT
LAKIER AKRYLOWY CZARNY POŁYSK / BLACK GLOSS

STOT SE 3: H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3: H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Proces klasyfikacji:

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3: Metoda obliczeniowa.
Aerosol 1: Metoda obliczeniowa.
Aerosol 1: Metoda obliczeniowa.

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem, został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

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 w porównaniu do wersji poprzedniej: Sekcja 7.2 oraz aktualizacja ogólna.
Numer Karty: 070P6L2018V2