

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01

Strona 1 / 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Polarshine Liquid Wax

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Środek do polerowania

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Mirka Ltd Pensalavägen 210 66850 Jeppo / FINLAND Telefon +358 20 760 2111 Fax +358 20 760 2290 Strona internetowa www.mirka.com E-mail sales@mirka.com
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne	sales@mirka.com
Karta Charakterystyki	sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Firma	+358 20 760 2111 (8:00 - 16:00)
--------------	---------------------------------

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Brak klasyfikacji.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Brak.
-------------------------------------------------	-------

Hasło ostrzegawcze	Brak.
---------------------------	-------

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Brak.
--------------------------------------------	-------

Zwroty wskazujące środki ostrożności	Brak.
---------------------------------------------	-------

Specjalne oznakowanie	EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Wyrób poddany działaniu środka konserwującego C(M)IT/MIT (CAS 55965-84-9). Zawiera: Mieszanina 5-Chlor-2-metylo-2H-izotiazolino-3-on/2-Metylo-4-izotiazolino-3-on (3:1). EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia	Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.
------------------------	----------------------------------------------------------------------

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01

Strona 2 / 12

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

Produkt typu:

3.2 Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
1 - < 5	Propan-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336
1 - < 5	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
0,00015 - < 0,0015	Mieszanina 5-Chlor-2-metylo-2H-izotiazolino-3-on/2-Metylo-4-izotiazolino-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9, EU-INDEX: 613-167-00-5 GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 3: H301 H311 H331 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B: H314 - Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410, M_acute = 10

Komentarz do części składowych

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Po przedostaniu się do dróg oddechowych	Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
Kontakt ze skórą	W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Po połknięciu	Wezwać pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnej informacji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.
Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla Środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.
Niedozwolone środki gaśnicze	Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.
Nie palne węglowodory.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01

Strona 3 / 12

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić właściwą wentylację.

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/przelaniem się produktu.

Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (Patrz SEKCJA 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (ogólnie stosowane środki wiążące).

Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Unikać rozsypywania lub rozpylania w zamkniętych pomieszczeniach.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

Stosować krem ochronny dla skóry.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Posadzka w pomieszczeniu magazynowym musi być nieprzepuszczalna i odporna na działanie rozpuszczalników.

Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Chronić przed ogrzaniem/przeegrzaniem.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01

Strona 4 / 12

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (PL)**

Skład
Propan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 900 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 1200 mg/m ³
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 240 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 480 mg/m ³

**Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (EU)**

Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
8-godzinne: 50 ppm, 308 mg/m ³ , H

DNEL

Skład
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 308 mg/m ³ .
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 283 mg/kg bw/day.
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 36 mg/kg bw/day.
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 121 mg/kg bw/day.
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 37,2 mg/m ³ .
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 888 mg/kg.
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 500 mg/m ³ .
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 26 mg/kg.
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 89 mg/m ³ .
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 319 mg/kg.

PNEC

Skład
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
gleba, 2,74 mg/kg dw.
Osad (woda morska), 7,02 mg/kg dw.
Osad (słodkowodnych), 70,2 mg/kg dw.
STP (oczyszczalnia ścieków), 4168 mg/l.
Woda (morska), 1,9 mg/l.
słodkowodnych, 19 mg/l.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
ustny (jedzenie), 160 mg/kg.
STP (oczyszczalnia ścieków), 2251 mg/l.
gleba, 28 mg/kg.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01

Strona 5 / 12

Osad (woda morską), 552 mg/kg.

Osad (słodkowodnych), 552 mg/kg.

Woda (morska), 140,9 mg/l.

słodkowodnych, 140,9 mg/l.

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych

Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).

Ochrona oczu

Okulary ochronne. (EN 166:2001)

Ochrona rąk

Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.

Pełny kontakt:

> 0,4 mm: Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia > 120 min (EN 374)

Ochrona skóry

Odzież ochronna (EN 340)

Inne

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Nie wdychać gazów/mgiał/aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagane w normalnych warunkach.

W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P1. (DIN EN 14387)

Zagrożenia termiczne

Brak dostępnej informacji.

Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego

Zapewnij zgodność z mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony powietrza, wody i gleby.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01

Strona 6 / 12

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Stan skupienia	
Kolor	białawy
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji.
pH	Brak dostępnej informacji.
pH [1%]	Brak dostępnej informacji.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu [°C]	> 93 (> 200°F)
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	nie dotyczy
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna [g/ml]	ca. 1,0
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	Brak dostępnej informacji.
Lepkość	nie dotyczy
Gęstość par	Brak dostępnej informacji.
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu [°C]	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu [°C]	Brak dostępnej informacji.

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz SEKCJA 10.3.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01

Strona 7 / 12

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Skład
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
LD50, skórne, Królik: 13000-14000 mg/kg (IUCLID).
LD50, ustne, Szczur: 5230 mg/kg (IUCLID).
Mieszanina 5-Chlor-2-metylo-2H-izotiazolino-3-on/2-Metylo-4-izotiazolino-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
LD50, skórne, Królik: ca. 100 mg/kg.
LD50, ustne, Szczur: ca. 66 mg/kg.
LC50, wdechowe, Szczur: 0,33 mg/l (4h).
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, skórne, Królik: > 2000 mg/kg.
LD50, ustne, Szczur: 4570 mg/kg.
LC50, wdechowe, Szczur: 30 mg/l 4h.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Metoda obliczeniowa

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uwagi ogólne Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą.

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Skład
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
LC50, (48h), Daphnia magna: 1919 mg/l.
LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 1000 mg/l.
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/l.
Mieszanina 5-Chlor-2-metylo-2H-izotiazolino-3-on/2-Metylo-4-izotiazolino-3-on (3:1), CAS: 55965-84-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,22 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,12 mg/l.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (48h), Leuciscus idus: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01

Strona 8 / 12

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska	Brak dostępnej informacji.
Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków	Brak dostępnej informacji.
Biodegradacja	Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.
Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.
Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 080202 osady wodne zawierające składniki emalii ceramicznych
120120* zużyte formy i materiały szlifierskie zawierające substancje niebezpieczne

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.
Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150102 opakowania z tworzyw sztucznych
150104 opakowania z metali
150106 opakowania mieszane

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01 Strona 9 / 12

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID	NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ
Transport wodny śródlądowy (SDN)	NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ
Transport morski wg IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Transport lotniczy wg IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID	nie dotyczy
Transport wodny śródlądowy (SDN)	nie dotyczy
Transport morski wg IMDG	nie dotyczy
Transport lotniczy wg IATA	nie dotyczy

14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID	nie dotyczy
Transport wodny śródlądowy (SDN)	nie dotyczy
Transport morski wg IMDG	nie dotyczy
Transport lotniczy wg IATA	nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID	brak
Transport wodny śródlądowy (SDN)	brak
Transport morski wg IMDG	brak
Transport lotniczy wg IATA	brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01 Strona 10 / 12

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

EEC-PRZEPISY	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2016/2037/WE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2019.542 t.j.); 4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. 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 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10. Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 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/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. 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, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2010.133.1 z dnia 31 maja 2010r.; 14. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.); 20. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.
- VOC (2010/75/WE)	ca. 5 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01 Strona 11 / 12

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 03)

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)
ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)
CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)
DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)
EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)
LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)
LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)
LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)
NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)
STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data druku 20.01.2020, Aktualizacja 20.01.2020

Wersja 01 Strona 12 / 12

16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Zmiana

Brak.



Copyright: Chemiebüro®

