

KARTA CHARAKTERYSTYKI



[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: LUVAC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: lakier utwardzany światłem UV - środek pomocniczy do wyrobu protez dentystycznych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: ROKO S.C.

Adres: ul. Bór 177, 42-200 Częstochowa, Polska

Telefon/fax: + 48 34 3697821

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@rokodent.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Resp. Sens. 1 H334, Aquatic Chronic 3 H412

Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: sól potasowa kwasu peroksymonosiarkowego; nadtlenodisiarczian (VI) dipotasu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i opary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy/odzież ochronną.
P280	Nie wdychać mgły/par/rozpalonej cieczy.
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się

KARTA CHARAKTERYSTYKI



z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Numer CAS: 80-62-6 Numer WE: 201-297-1 Numer indeksowy: 607-035-00-6 Numer rejestracji właściwej: -	<u>metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego</u> Flam. Liq.2, Skin Irrit.2, Skin Seans.1, STOT SE 3; H225, H315, H317, H335	25-55 %
Numer CAS: 41637-38-1 Numer WE: - Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>Ethoxylated bisphenol Adimethacrylate</u> Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skins SEns 1, STOT SE 3; H315, H319, H317, H335	25-30 %
Numer CAS: - Numer WE: - Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: -	<u>Suspension von Nanopartikeln</u> Acute Tox.4, Skin Corr-1A, Eye Irrit. 2., STOT SE; H312, H302, H314, H319, H335	15-20%
Numer CAS: 75980-60-8 Numer WE: 278-355-8 Numer indeksowy: 015-203-00-X Numer rejestracji właściwej: -	<u>Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny</u> Repr. 2	< 5%
Numer CAS: 162881-26-7 Numer WE: 423-340-5 Numer indeksowy: 015-189-00-5 Numer rejestracji właściwej: -	<u>Tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny</u> Skin Sens.1, Aquatic Chronic 4; H317, H413	< 5%

¹⁾ Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie krajowym.

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. Narażone partie skóry umyć dokładnie wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Założyć jałowy opatrunek.

W kontakcie z oczami: natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Założyć jałowy opatrunek.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny upewnić się, że drogi oddechowe są drożne, a następnie ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: pieczenie, zaczerwienienie, podrażnienie, pęcherze.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie, ból, poważne uszkodzenie oczu.

Po połknięciu: możliwy ból brzucha, mdłości, wymioty, perforacja przełyku i żołądka.

Po inhalacji: podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych, zawroty i bóle głowy, duszności, trudności w oddychaniu, kaszel.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, CO₂.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalny. Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty pirolizy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody i o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. W wyniku pożaru produkt może rozkładać się z wydzielaniem tlenu, który podtrzymuje palenie. Nie należy dopuścić do przedostania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania pyłów. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania się produktu do nich. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Skażony grunt podlega wymianie.

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

Zebrać mechanicznie za pomocą środków wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane zbiorniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Nie wdychać pyłów. Osoby wrażliwe u których występuje astma lub nadwrażliwość oskrzeli nie powinny pracować z tym produktem.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu przystosowanym do magazynowania cieczy łatwopalnych. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Trzymać z dala od silnych utleniaczy. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia uwolnienia. Unikać wilgoci, nasłonecznienia, otwartego ognia i źródeł ciepła.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Lakier światłoutwardzalny promieniowaniem UV. Przygotowanie na bazie metakrylanów metylu.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Metakrylan metylu 100 mg/m ³ 300 mg/m ³	8 h	15 min.	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłów produktu. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną - zapewniającą utrzymanie stężeń komponentów niebezpiecznych w atmosferze poniżej granicznych wartości narażenia. W pobliżu miejsc pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz myjki do oczu.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona skóry

Stosować odzież ochronną.

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadkach wystąpienia zanieczyszczenia powietrza pyłami w stężeniach przekraczających ich wartości normatywne stosować sprzęt filtrujący dobrany w zależności od krotności przekroczenia wartości NDS (P1/stosuje się przy stężeniu cząstek nie większym niż 4 x NDS, P2/stosuje się przy stężeniu cząstek nie większym niż 10 x NDS, P3/ stosuje się przy stężeniu cząstek nie większym niż 30 x NDS).

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu 2016/425/UE. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	żółty
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie dotyczy
wartość pH:	nie dotyczy
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określona
początkowa temperatura wrzenia	
i zakres temperatur wrzenia:	>100 °C
temperatura zapłonu:	10 °C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
dolna granica wybuchowości:	2,1 obj. %
górna granica wybuchowości:	12,5 obj. %
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par (przy 20 °C):	1,3 hPa
gęstość (20°C):	1,1 g/cm ³
rozpuszczalność:	słabo rozpuszczalny w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	430 °C
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Promieniowanie UV / światło słoneczne. Produkt łatwopalny.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur., otwartego ognia. Pary mogą tworzyć z mieszaniną powietrza gazy wybuchowe.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy niecałkowitym spalaniu w spalinach mogą znajdować się składniki trujące (tlenek i dwutlenek węgla oraz inne toksyczne gazy i pary).

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP.

ATEmix (doustnie) LD50 droga pokarmowa - szczur - 7872 mg/kg

Działa szkodliwie po połyknięciu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: usuwać jako odpad niebezpieczny. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo jak ich zawartość.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ) - transport lądowy (ADR/RID)

UN 1247

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

II

Etykiety: 3

Kod klasyfikacji: F1

Ilość ograniczona (LQ): 1L

Udostępniona ilość: E2

Kategorie transportu: 2

Numer zagrożenia: 339

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E



14.1 Numer UN (numer ONZ) - transport wodny śródlądowy (ADN)

UN 1247

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI



II

Etykiety: 3

Kod klasyfikacji: F1

Ilość ograniczona (LQ): LQ4

Udostępniona ilość: E2



14.1 Numer UN (numer ONZ) - transport morski (IMDG)

UN 1247

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

II

Etykiety: 3

Postanowienia specjalne: -

Ilość ograniczona (LQ): 1L

Udostępniona ilość: E2

EmS: F-E, S-D



14.1 Numer UN (numer ONZ) - transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN 1247

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

II

Etykiety: 3

Postanowienia specjalne: -

Ilość ograniczona (LQ): 1L

Udostępniona ilość: E2

IATA - instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 353

IATA - maksymalna ilość (transport lotniczy pasażerski): 5L

IATA - instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 364

IATA - maksymalna ilość (transport lotniczy pasażerski): 60L



Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII): Wpis 3

Zawartość lotnych związków organicznych 66,47% (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE:

Zawartość lotnych związków organicznych brak klasyfikacji (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Informacje dodatkowe: P5c

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.)

Informacja uzupełniająca:

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

Przepisy narodowe:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matki według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Ograniczenie stosowania:

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

Uczulające:

Produkt wysoce łatwopalny.

ZH 1/105 "Ubranie ochronne"

ZH 1/134 "Ochrona układu oddechowego"

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

1907/2006/WE Rozporządzenie 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 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 wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego-zagrożenie przewlekłe kat. 3
Skin Sens.1	Działanie uczulające na skórę kat 1
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe kat 1
Ox. Sol. 3	Substancja stała utleniająca kat. 3
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych oraz o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.