

 Radomska Fabryka Farb i Lakierów RAFIL S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł31</i>	19.6 Nr karty: 1080
	PREPARAT DO ODTŁUSZCZANIA POWIERZCHNI EMULSOL RN-1	

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

PRZEDSIĘBIORSTWA.

Nazwa handlowa: Preparat do odtłuszczenia powierzchni **EMULSOL RN-1**

Numer artykułu: KTM: 1318-199-89010-3XX **PKWiU:** 20.30.22.0-42-2001-XX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Sektor zastosowania: SU3 Zastosowanie przemysłowe, C Kody NACE

SU19 Budownictwo i roboty budowlane, F Kody NACE

Kategoria produktu: PC9 Lakier i farby, wypełniacze, kity, rozcieńczalniki

Kategoria procesu: PROC7 Rozpylanie w warunkach i procesach przemysłowych, Warunki przemysłowe

PROC10 Nanoszenie wałkiem bądź pędzlem klejów i innych substancji powlekających, Warunki przemysłowe lub nieprzemysłowe

PROC11 Rozpylanie poza warunkami lub procesami przemysłowymi

PROC19 Ręczne mieszanie wywołujące bliski kontakt, gdy dostępne są wyłącznie środki ochrony osobistej. Otoczenie nieprzemysłowe

Kategoria uwalniania do środowiska naturalnego: ERC2 Formulacja mieszanin

Kategoria wyrobów: CN 3402 13 00

Zastosowanie mieszaniny: Produkt myjąco-odtłuszczający do przemysłowego zastosowania. Zalecany do mycia i odtłuszczenia wyrobów metalowych przed nałożeniem powłok malarskich jak również do mycia detali już zagruntowanych oraz do usuwania wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń z innych powierzchni twardych.

Zastosowania odradzane: przeznaczenie nie ujęte w Karcie Technicznej 19.6 (SDS) dla wyrobu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: ZAKŁADY CHEMICZNE „ORGANIKA” Spółka Akcyjna

adres: 93-531 Łódź, ul. Ciasna 21 a

tel: (42) 681-05-76

fax: (42) 681-20-46

adres e-mail: www.organika.com.pl

djaneczko@mail.organika.com.pl

Dostawca: RADOMSKA FABRYKA FARB I LAKIERÓW RAFIL S.A.

Adres: ul. Czarna 29, 26-600 RADOM

Kontakt: tel. (048) 36 71 900, fax: (048) 36 71 990 e-mail: rafil@rafil.pl

Komórka udzielająca informacji: technolog@rafil.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: tel. (048) 36 71 900 czynny od 7 do 15;

całodobowo numery: 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra kategoria zagrożenia 4 z przypisanymi zwrotami określającymi rodzaj zagrożenia:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

Poważne uszkodzenie oczu kategoria zagrożenia 1 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:

Aktualizacja: 19-06-2017 Data wydruku: 2018-04-09	Poprzednie wydania tracą ważność	strona: 1/9
--	----------------------------------	-------------



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Alkohole, C12-14, etoksylowane.

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty określające środki ostrożności

Zapobieganie:

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy

P264 Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

Reagowanie:

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

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Przechowywanie:

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia, zgodnie z krajowymi / międzynarodowymi przepisami

Składniki niebezpieczne: Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu

2.3. Inne zagrożenia

Składniki zawarte w farbie 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. Mieszanki: produkt jest mieszaniną, zawiera

3.2.1. Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu

Zakres stężeń: 28 – 32 % [m/m]

Numer CAS: 103819-01-8

Numer WE(EINECS): polimer (---)

Numer rejestracji właściwej: polimer (wg oświadczenia producenta)

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318.

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawców są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji produktu,

i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w sekcji 8.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: W udzielaniu pierwszej pomocy po zaistnieniu narażenia i przy wystąpieniu objawów powinna uczestniczyć co najmniej jedna przeszkolona osoba, mająca dostęp do apteczki zaopatrzonej w odpowiednie leki i sprzęt niezbędny przy niesieniu pierwszej pomocy. W stanach zagrożenia życia postępować dla resuscytacji krążeniowo-oddechowej: A (air) – powietrze : przywrócenie drożności dróg oddechowych i swobodny dopływ powietrza do płuc; B (breathing) – oddychanie, prowadzenie sztucznego oddychania metodą usta-usta; C (circulation) – krążenie, prowadzenie zewnętrznego masażu serca. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

Po narażeniu przez drogi oddechowe: Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Zatrucie nagłe drogą wziewną zagraża również bezpośrednio ratownikowi. Nie należy podejmować złożonych działań ratowniczych w miejscu wypadku, jeżeli powietrze jest skażone substancją chemiczną, wykazującą gwałtowne i szkodliwe działanie na człowieka. W pierwszym rzędzie trzeba ewakuować wszystkie zagrożone osoby. Kilku godzinne malowanie szczególnie w pomieszczeniu zamkniętym może prowadzić do ciężkiego zatrucia przez wdychanie par rozpuszczalnika farby. Zabezpieczenie dróg oddechowych całkowicie nie eliminuje zagrożenia, pozostaje wchłanianie przez skórę. Objawy zatrucia mogą pojawić się z kilkugodzinnym opóźnieniem, na przykład po spożyciu posiłku.

Po kontakcie ze skórą: Zatrucia kontaktowe polegają na przez skórny wchłanianiu substancji. Pomoc w takich przypadkach polega na: mechanicznym usunięciu substancji z powierzchni skóry, Zdjęciu odzieży, zmyciu powierzchni skóry obfitą ilością wody (z mydłem – jeżeli nie zauważa się podrażnień czy zaczerwień). Nie stosować chemicznych środków zobojętniających. W przypadku wystąpienia podrażnień skóry – wskazana jest konsultacja dermatologa.

Po kontakcie z oczami: Przemycać oczy wodą do picia pod niskim ciśnieniem, przy rozchylonych powiekach, przez około 10 minut. Nie stosować żadnych środków zobojętniających. Poszkodowany powinien być zbadany przez okulistę w ciągu 2 godzin od chwili wypadku.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Natychmiast po połknięciu (w czasie 5 minut) poszkodowany powinien sam wywołać wymioty. Później nie wywoływać wymiotów. Podać w każdym przypadku połknięcia około 150 ml płynnej parafiny, nie podawać innych napojów. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny postępować jak w zatruciu inhalacyjnym i bezwzględnie pod opieką lekarza przetransportować karetką Pogotowia Ratunkowego do najbliższego ośrodka zatruc.

UWAGA : Zwykle najskuteczniejszym sposobem zapewnienia osobie poszkodowanej fachowej pomocy jest odwiezienie jej do dyżurującej placówki medycznej lub na pogotowie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy – pary działają drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego. Powodują bóle i zawroty głowy, pobudzenie, nudności, wymioty. W dużych stężeniach działają narkotycznie, powodują zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utraty przytomności i śmierci. Ciekły produkt ma miejscowe działanie drażniące, wywołuje podrażnienie spojówek i ich zaczerwienienie; może spowodować uszkodzenie rogówki. Połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc. Następstwem mogą być zaburzenia funkcji wątroby i nerek.

Opóźnione objawy – mogą wystąpić czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, niekiedy zaburzenia węchu, stany zapalne.

Skutki narażenia – działa depresyjnie i narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym, Informacja dla lekarza: brak specyficznego antidotum, stosować leczenie objawowe. Nie podawać adrenalin i innych amin katecholowych (ryzyko migotania komór).

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: wyrób praktycznie nie palny, ale można stosować CO₂, proszki i piany gaśnicze, rozproszony strumień wody. W przypadku małych (rozpoczynających się) pożarów stosować takie środki jak piana, suche substancje chemiczne lub dwutlenek węgla. W przypadku dużych pożarów stosować wodę z tak dużej odległości jak to możliwe. Stosować bardzo duże ilości wody w postaci rozpylonej!

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody to ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym.) Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte pojemniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia ogólne: zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Dodatkowe uwagi: pary produktu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki i opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody po gaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami. Nie wolno wprowadzać wód po gaśniczych do kanalizacji.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Stosować środki ochrony osobistej, zwłaszcza ochronę dróg oddechowych w przypadku powstania par/oparów/aerozoli produktu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Zawiadomić otoczenie o awarii, wezwać odpowiednie służby ratownicze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Oznakować i zamknąć strefę zagrożenia. Usunąć potencjalne źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, gleby i otwartych cieków wodnych. Rozlany produkt zabezpieczyć przed rozprzestrzenieniem się za pomocą tam/barier. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Odizolować obszar rozlewu poprzez obwałowanie. Rozlaną substancję przysypać piaskiem lub niepalnym materiałem chłonny. Całość zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Miejsce skażenia zmyć dokładnie wodą z detergentem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Indywidualne środki ochrony – sekcja 8; Utylizacja odpadów – sekcja 13

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać kontaktu z farbą, wdychania par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację/wyciąg w miejscu pracy, zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją: Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu, wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Chronić opakowania przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed działaniem ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Zalecana temperatura magazynowania: 5 - 30°C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe: w Karcie Technicznej (SDS) dla wyrobu:

http://www.rafil.pl/?t=_pliki&dzial=karty_informacji_technicznej

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Specyfikacja	Nr CAS	NDS	NDSch	DSB
Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu	103819-01-8	-	-	-

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2014r. poz. 817)

Oznaczenie składników niebezpiecznych w powietrzu na stanowiskach pracy:

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)

8.2. Kontrola narażenia:

Środki ochrony zbiorowej:

Niezbędna jest wentylacja miejscowa wywiewna, która usuwa pary z miejsc emisji produktu, jak również wentylacja ogólna

Aktualizacja: 19-06-2017 Data wydruku: 2018-04-09	Poprzednie wydania tracą ważność	strona: 4/9
--	----------------------------------	-------------

pomieszczeń. Otwory zasysające przy wentylacji miejscowej winny znajdować się poniżej lub bezpośrednio przy płaszczyźnie roboczej. Wywiewy z wentylacji ogólnej powinny być umieszczone zarówno przy podłodze jak i w szczytowej części pomieszczenia. Instalacja elektryczna i oświetleniowa w wykonaniu przeciwybuchowym. Uziemić wszystkie urządzenia (również zbiorniki magazynowe) wykorzystywane do pracy z produktem. Stosować narzędzia nie iskrzące.

Srodki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych – w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna, wymagana przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu. Stosować maskę lub półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem typu A2. W razie niedoboru tlenu (stężenie poniżej 17% obj.) lub gdy stężenie związku przekracza 1% obj., stosować autonomiczny lub stacjonarny sprzęt izolujący.

Ochrona rąk – rękawice ochronne. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny dla węglowodorów i odporny na działanie produktu. Zalecane jest stosowanie kremu ochronnego do rąk.

Ochrona oczu – wymagane okulary ochronne w szczelnej obudowie (np. gogle).

Ochrona skóry – stosować odzież ochronną z materiałów powlekanych (np. vitonem), antyelektrostatyczną, obuwie ochronne (np. z neoprenu). W strefie zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej.

Kontrola narażenia środowiska:

Powietrze: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87). Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych:

Lotne węglowodory aromatyczne BTX (benzen, toluen, ksylen) – 0,1 mg/dm³ (dotyczy wszystkich sektorów i wszystkich rodzajów ścieków)

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane**

Wygląd:

Forma: Płynny

Kolor: Zgodnie z nazwą produktu

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nieokreślone.

Wartość pH: 7 - 8

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/ Zakres topnienia: ~ 0 °C

Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia: początek 100 °C

Temperatura zapłonu: niepalny

Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.

Temperatura palenia się: °C brak danych

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: brak danych Vol %

Górna: brak danych Vol %

Ciśnienie pary w 20°C: 1 hPa

Gęstość max. 1,05 ± 0,02 g/cm³

Gęstość względna Nieokreślone.

Gęstość par Nieokreślone.

Szybkość parowania Nieokreślone.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: miesza się nieograniczona

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): ~ 0,83.

Lepkość:

Dynamiczna: Nieokreślone.

Kinetyczna: Nieokreślone.

Czas wypływu mierzony kubkiem Forda Nr 4 : brak danych

Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne i woda: max 100 % wag.

Zawartość ciał stałych: max -- % objęt.

9.2. **Inne informacje:** :Dla profesjonalnych użytkowników do malowania; LZO: Dz.U.2007r. Nr11, poz.72.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność:

Niebezpiecznie reaguje z silnymi utleniaczami, metalami alkalicznymi.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (temperatura 20°C, ciśnienie 1013,25 hPa) – patrz sekcja 7 – warunki przechowywania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie dotyczy, nie ulega polimeryzacji

10.4. Warunki, których należy unikać:

Niska i wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze, metale alkaliczne, wodorotlenki alkaliczne

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu: W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działanie ostre:

Toksyczność ostra składników niebezpiecznych:

Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu (nr CAS 103819-01-8)

Toksyczność ostra doustna LD50 (szczur): 1200 mg/kg

Toksyczność ostra skóra LD50: (szczur): 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjnie LC50 (szczur): brak danych

Działanie żrące/drażniące: brak danych. Mieszanka klasyfikowana jako drażniąca wobec skóry

Działanie uczulające: brak danych

Działanie rakotwórcze: składniki niebezpieczne produktu nieumieszczone w wykazie substancji i preparatów o działaniu rakotwórczym.

Działanie mutagenne: składniki niebezpieczne produktu nieumieszczone w wykazie substancji i preparatów o działaniu mutagennym.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: składniki niebezpieczne produktu nieumieszczone w wykazie substancji i preparatów o działaniu szkodliwym na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Pary działają drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego. Ciekły produkt ma miejscowe działanie drażniące.

Połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc.

Paragodzinne narażenie na stężenia przekraczające NDSCh, poza podrażnieniem błon śluzowych, wywołuje senność i utratę świadomości, drgawki, ryzyko porażenia ośrodka oddechowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:

Występują czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, niekiedy zaburzenia węchu, stany zapalne, powtarzające się narażenie skóry na kontakt z produktem może wywołać przewlekłe zapalenie, pęknięcie skóry.

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, z oczami

Potencjalne skutki zdrowotne:

Wdychanie – bóle i zawroty głowy, pobudzenie, nudności, wymioty. W dużych stężeniach pary produktu działają narkotycznie, powodują zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utraty przytomności i śmierci.

Spożycie – połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc. Następstwem mogą być zaburzenia funkcji wątroby i nerek.

Skóra – powoduje odtłuszczenie skóry, wysuszenie, pęknięcie, podrażnienie i stany zapalne skóry

Oczy – produkt ma miejscowe działanie drażniące, wywołuje podrażnienie spojówek i ich zaczerwienienie; może spowodować uszkodzenie rogówki.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra składnika niebezpiecznego:

<p>Aktualizacja: 19-06-2017 Data wydruku: 2018-04-09</p>	<p>Poprzednie wydania tracą ważność</p>	<p>strona: 6/9</p>
--	---	--------------------

Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu (nr CAS 103819-01-8)

Toksyczność ostra dla ryb (*Lebistes reticulatus*) LC50: 850 mg/dm³/96h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych (*Daphnia magna*) EC50: 9,8 mg/dm³/24h

Toksyczność ostra dla glony (*Chlorellasp.*) LC50: 2340 mg/dm³

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu (nr CAS 103819-01-8)

Trwałość Wstępna biorozkładalności wynosi powyżej 79,1%, oznaczona zgodnie z 82/242/EEC

Zdolność do rozkładu Biodegradacja całkowita oznaczona metodą re spirometrii manometrycznej wg dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-D wynosi 65,4%.

Środek powierzchniowo czynny zawarty w mieszaninie wykazuje podatność na biodegradację zgodną z Rozporządzeniem (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 w sprawie

DETERGENTÓW wraz ze zmianami.

12.3. Zdolność do biokumulacji: Brak danych. Nie należy oczekiwać znacznej zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie: Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu (nr CAS 103819-01-8)

Znany lub przewidywany podział w różnych częściach ekosystemu – produkt trudno lotny, dobrze rozpuszczalny w wodzie Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

Napięcie powierzchniowe 0,1% roztworu – 28,6 mN/m w 25 °C.

Jeśli mieszanina przedostanie się do gleby, będzie migrowała i może skażać wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Produkt potencjalnie szkodliwy dla środowiska wodnego, w postaci handlowej stanowi zagrożenie dla środowiska naturalnego. Dołożyć staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów

08 00 00 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich

08 01 00 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów

08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

08 01 12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Opakowania nieoczyszczone: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania po wyrobie zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone stanowią odpady niebezpieczne o kodzie 15 01 10*

Opakowania oczyszczone: Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem niebezpiecznym.

Kod odpadu : 15 01 02 lub 15 01 04 opakowanie takie można przekazać do odzysku (na złom).

Dz.U. 2014, poz. 1923, ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów. Listę odpadów niebezpiecznych, ustala się poprzez oznakowanie odpadów niebezpiecznych w katalogu indeksem górnym w postaci gwiazdki "*" przy kodzie rodzaju odpadów..

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.

14.1 Numer UN: 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ
POKREWNY DO FARBY

14.3. Klasa towaru niebezpiecznego: 3

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla

użytkowników: patrz sekcja 7.1

Transport lądowy ADR

Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego: F1

Numer nalepki ostrzegawczej: 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Instrukcja pakowania: P001, IBC03, LP01, R001



Kod przejazdu przez tunele: D/E

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

Kod IBC: brak danych

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

- 1/ Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz.322)
- 2/ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- 3/ 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 (GHS)
- 4/ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. 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 (1 ATP)
- 5/ Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (2 ATP)
- 6/ Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (3 ATP)
- 7/ Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4 ATP)
- 8/ Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (5 ATP)
- 9/ Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (6 ATP)
- 10/ Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 11/Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)
- 12/Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2014r. poz. 817)
- 13/Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2014r. poz. 817) ze zmianami
- 14/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)
- 15/ Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650)
- 16/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)
- 17/ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- 18/Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)
- 19/ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627)
- 20/ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 lipca 20014r. „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. z 2014r., Poz. 1800) ze zmianami
- 21/ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2014r., poz. 1923)
- 22/ Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2013r. poz. 888)
- 23/ Oświadczenie rządowe z dnia 28 maja 2013r. 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. z 2013r., poz. 815)
- 24/ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII
- 25/ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sekcja 16. INNE INFORMACJE.

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji niebezpiecznych wchodzących w skład produktu:

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria zagrożenia 4

<p>Aktualizacja: 19-06-2017 Data wydruku: 2018-04-09</p>	<p>Poprzednie wydania tracą ważność</p>	<p>strona:8/9</p>
--	---	-------------------

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3
Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu kategoria zagrożenia 1
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

BCF Współczynnik biokoncentracji

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

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

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

IC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru

STOT Działania toksycznego na narządy docelowe

OECD Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Niniejsza Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki naszych dostawców materiałów oraz internetowych baz danych w świetle obowiązujących przepisów dotyczących substancji/mieszanin niebezpiecznych. Pracownicy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu, stosowaniu wyrobu, winni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu wyrobu i jego składników, a także przeszkoleni w niezbędnym zakresie.

Informacje w zakresie doradztwa technicznego, przeznaczenia, stosowania i aplikacji wyrobu można uzyskać w Dziale Marketingu Radomskiej Fabryki Farb i Lakierów S.A. tel.:(048)36-71-954, -71-926, -71-980.

Informacje przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do śledzenia zmian zachodzących w regulacjach dotyczących legislacji.

Informacje zostały podane w dobrej wierze i RAFIL S.A nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania, ponieważ wyłącznie użytkownik odpowiada za zachowanie środków ostrożności przy obchodzeniu się z produktem, a także fakt, że sposób użytkowania produktu jest poza naszą kontrolą.