SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Primacol Remover L

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt przeznaczony do usuwania starych powłok lakierów.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unicell Poland Sp. z o.o.,
ul. Supraślska 25, 16-010 Wasilków
tel. (85) 7336641, 71 86 860
fax. (85) 71 86 862
unicell@unicell.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

85 7336641 czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:00

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008:
Flam. Liq. 3; H226.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych
W wyniku rozkładu termicznego (>170*C) wydzielają się drażniące gazy.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P102 Chronić przed dziećmi
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego lokalnego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów (zgodnie z krajowymi przepisami).

Informacje uzupełniające:

brak

2.3 Inne zagrożenia

Substancje występujące w preparacie nie zostały zaklasyfikowane jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Brak dodatkowych wymagań związanych z oznakowaniem substancji/mieszaniny

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	Rozporządzenie 1207/2008	
		Klasa zagrożenia	Zwroty H
1,3- dioksolan	Zawartość: 60 - 80% Nr indeksowy: 605-017-00-2 Nr rejestracji: brak*) CAS# 646-06-0 WE# 211-463-5	Flam. Liq. 2	H225
dimetoksymetan	Zawartość: 20 - 40% Nr indeksowy: brak klasyfikacji zharmonizowanej Nr rejestracji: brak*) CAS# 109-87-5 WE# 203-714-2	Flam. Liq. 2	H225
metanol	Zawartość: poniżej 3% Nr indeksowy: 603-001-00-X Nr rejestracji: okres przejściowy CAS# 67-56-1 WE# 200-659-6	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 H331 H311 H301 H370

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia- zob. Sekcja 16.

*) dla substancji brak numeru rejestracji z uwagi na to, iż jej zastosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 2 Rozporządzenia WE nr 1907/2006 (REACH) lub ze względu na wolumin obrotu rejestracja przewidziana jest w terminie późniejszym.

Dla następujących substancji wchodzących w skład mieszaniny określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:
1,3-Dioksolan [646-06-0]
Dimetoksymetan (metylal) [109-87-5]
Metanol (alkohol metylowy) [67-56-1]
Dalsze informacje w sekcji 8.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku narażenia na działanie preparatu, jak najszybciej przerwać ekspozycję. Zdjąć zanieczyszczone ubranie, opróżnić jamę ustną, jeżeli nie występują niepokojące objawy nie jest wymagana natychmiastowa pomoc medyczna.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.

Przy narażeniu inhalacyjnym: Wyjść natychmiast na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się

podrażnienia dróg oddechowych lub innych objawów szkodliwego działania, takich jak trudności w oddychaniu, skorzystać z pomocy lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą: Jak najszybciej przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem lub innymi środkami do mycia, a następnie spłukać wodą. Zdjąć zabrudzoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnień bądź odmrożeń wskazana konsultacja z lekarzem.

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu: Przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchylone powieki przynajmniej 10-15 minut, unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnień wskazana konsultacja z lekarzem okulistą.

Uwaga! Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym: W normalnych warunkach użytkowania nie przewiduje się możliwości narażenia drogą pokarmową. W przypadku incydentalnego narażenia wypłukać jamę ustną. W miarę możliwości podać dużą ilość wody do wypicia, można podać wodę z węglem aktywnym, jeżeli będzie to konieczne u osoby poszkodowanej można sprowokować wymioty, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Uwaga! Płukanie ust i podanie wody możliwe jedynie w przypadku, jeżeli poszkodowany jest przytomny.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie kontaktowe na działanie preparatu może prowadzić w pierwszym rzędzie do powstania podrażnień i wysuszania skóry. Objawy zatrucia pokarmowego to nudności, zawroty głowy, wymioty. Długotrwałe narażenie na działanie dużych stężeń może prowadzić do nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia, w szczególności do uszkodzenia nerwu wzrokowego. Skażenia oczu może prowadzić do wystąpienia podrażnień. Składniki mieszaniny mogą wchłaniać się przez nieuszkodzoną skórę i tą drogą powodować wystąpienie objawów szkodliwego działania. Brak informacji o możliwości wystąpienia reakcji alergicznych. Opisane powyżej ostre objawy związane z narażeniem kontaktowym powinny mieć charakter przemijający, w przypadku gdy objawy nie ustępują należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

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

W przypadku krótkotrwałego narażenia na działanie preparatu, jeżeli nie występują niepokojące objawy nie jest wymagana natychmiastowa pomoc medyczna.
Nie ma określonych specjalnych procedur postępowania medycznego w stosunku do substancji zawartych w preparacie. Stosować leczenie zachowawcze.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Wymagania dotyczące zwalczania pożaru:

W przypadku zauważenia pożaru należy postępować zgodnie z istniejącą w przedsiębiorstwie „Alarmową Instrukcją Pożarową". W szczególności należy zawiadomić otoczenie o pożarze, podjąć odpowiednie działania w zależności od stopnia zagrożenia, w razie konieczności powiadomić Straż Pożarną, Jednostki Ratownictwa Chemicznego oraz Policję.

Odpowiednie środki gaśnicze:
gaśnica śniegowa (CO_2), piana gaśnicza, proszek gaśniczy ABC i BC, piasek, rozproszone prądy wodne.

Niewłaściwe środki gaśnicze:
ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru nie zaleca się stosowania silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla oraz inne szkodliwe substancje. Należy unikać wdychania dymów i gazów powstających w czasie pożaru. Produkty rozkładu mogą być szkodliwe lub powodować nieprzewidziane reakcje alergiczne. W przypadku rozprzestrzenienia się pożaru na większą skalę konieczne zastosowanie odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych..

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pary rozpuszczalników zawartych w produkcie mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W zamkniętych pojemnikach narażonych na działanie płomieni może powstawać nadciśnienie prowadzące do eksplozji. Pojemniki, znajdujące się w pobliżu ognia należy przesunąć w bezpieczne miejsce lub chłodzić wodą. Przemieszczające się nad podłożem opary produktu mogą spowodować powrót płomienia do źródła zapłonu. Podczas prowadzenia akcji gaśniczej, strażacy powinni używać środków ochrony dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza i z wyposażeniem przeciwchemicznym. Odzież osób biorących udział w akcji gaśniczej powinna być żaroodporna. Nie dopuścić do przedostawania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji oraz wód gruntowych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Informacje dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

W przypadku powstawania par i mgieł preparatu, unikać wdychania oraz kontaktu ze skórą, oczami. Zapewnić wzmożona wentylację pomieszczenia w którym doszło do niezamierzonego uwolnienia. Usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu.
Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisany w sekcjach 7 i 8.

6.1.2 Informacje dla osób udzielających pomocy

Wskazanie stosowania typowego ubrania ochronnego, rękawice gumowe. W przypadku powstania mgieł lub oparów konieczne jest wyposażenie ratowników w maski z filtrem pochłaniającym pary organiczne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć preparat przed przedostaniem się do kanalizacji. W przypadku rozprzestrzenienia się znacznych ilości preparatu, teren awarii zabezpieczyć w celu zminimalizowania skażenia gleby oraz wód powierzchniowych/gruntowych. W przypadku awarii o znacznych rozmiarach poinformować odpowiednie służby oraz okolicznych mieszkańców.

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

6.3.1. Ze względu na ograniczone zastosowanie preparatu, istnieje znikome prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń dla środowiska na dużą skalę. W przypadku wystąpienia rozległych skażeń, skonsultować się z miejscową grupą ratownictwa chemicznego. Jeżeli produkt przedostał się do jezior, rzek lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze lokalne zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.3.2. Rozlany produkt zestalić przy pomocy neutralnych, niepalnych środków sorpcyjnych (piasek, ziemia okrzemkowa) a następnie umieścić w zamykanym, oznakowanym metalowym pojemniku, zabrudzone miejsce zmyć dużą ilością wody z detergentem. Zanieczyszczone materiały używane w trakcie oczyszczania skierować do utylizacji przez uprawnione podmioty. Zalecana utylizacja termiczna lub umieszczenia na odpowiednich składowiskach odpadów.

6.3.3. Brak dodatkowych informacji związanych z usuwaniem zanieczyszczenia..

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8.
Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać tworzenia się oraz wdychania par i mgieł podczas manipulowania preparatem. Usunąć wszystkie źródła otwartego ognia i zapłonu. Unikać iskier. Nie palić. Zastosować specjalne środki ostrożności zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Stosować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami oraz ze skórą. Stosować odzież ochronną. Wymagane rękawice oraz okulary ochronne. W czasie transportu i magazynowania unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz podwyższonych temperatur.
Nie należy pić, jeść oraz palić podczas manipulowania preparatem.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, tylko oryginalnych opakowaniach, w krytych, suchych i wentylowanych pomieszczeniach z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej uniemożliwiającej wyciek. Zalecana temperatura magazynowania poniżej 25ºC.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Preparat do zmywania starych powłok malarskich, do zastosowań profesjonalnych oraz przez wszystkich konsumentów. Sposób aplikacji zgodnie z wytycznymi zawartymi w materiałach informacyjnych dostarczonych przez producenta lub dystrybutora.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r (Dz.U.14.817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, oraz dyrektywami 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE na szczeblu unijnym, dla składników mieszaniny ustalono następujące normatywy higieniczne w miejscu pracy.

Nazwa substancji	CAS#	Stężenie w preparacie	Normatyw	Wartość/jednostka	
				krajowy	unijny
1,3-Dioksolan	[646-06-0]	60-80%	NDS NDSCh NDSP	10 mg/m3 50 mg/m3 --	brak brak brak
Dimetoksymetan (metylal)	[109-87-5]	20-40 %	NDS NDSCh NDSP	1000 mg/m3 3500 mg/m3 --	brak brak brak
Metanol (metylowy alkohol)	[67-56-1]	Poniżej 3 %	NDS NDSCh NDSP	100 mg/m3 300 mg/m3 --	brak brak brak

Zalecane procedury monitoringu

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.11.33.166) wraz z późniejszymi zmianami.
PN-EN 14042:2010P Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne
PN-EN 482:2012E Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych
PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004P Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.
PN-EN 689:2002P Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.
PN-90/Z-04015/09 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości 1,3-dioksolanu i 1,3,5-trioksanu. Oznaczanie 1,3-dioksolanu i 1,3,5-trioksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki
Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, z. 16, Dimetoksymetan – metoda oznaczania.
PN-Z-04289:2001 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie dwumetoksymetanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
PN-81/Z-04028/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu metylowego. Oznaczanie alkoholu metylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej
Dla substancji obecnych w preparacie nie ustalono biologicznych normatywów higienicznych.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Zalecane są wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy w celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wartości dopuszczalnych stężeń. W przypadku gdy wentylacja nie jest wystarczająca aby utrzymać stężenia par poniżej dopuszczalnych wartości stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W strefie zagrożonej wybuchem należy stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. Dobór środków można dokonać w oparciu o publikację „Środki ochrony indywidualnej” wydawanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy.
W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować ośrodki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i

użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.
Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.
Ochrona oczu lub twarzy: Wymagane okulary ochronne, zalecane okulary w oprawie dolegającej do twarzy lub ekran ochronny. Wymagania odnośnie środków ochrony oczu zawarte są w normie EN-166
Ochrona skóry: Zalecana typowa odzież ochronna i obuwie ochronne. Robocza odzież ochronna powinna być zgodna z normą EN 465, EN14605, EN340, dla obuwia norma EN-ISO 20345. Odzież i akcesoria powinny być regularnie prane i konserwowane.
Ochrona rąk: Wymagane stosowanie rękawic wykonanych z materiałów chemicznie odpornych w klasie odporności dostosowanej do przewidywanego czasu narażenia o jakości zgodnej z normą EN-PN 374:2005 lub równoważnych. Zalecane stosowanie rękawic nitrylowych lub innych o sprawdzonej odporności na rozpuszczalniki zawarte w mieszaninie.
Ochrona dróg oddechowych: Wymagana sprawna wentylacja ogólna. Stanowiska pracy gdzie występuje nadmierne stężenie oparów powinny być wyposażone w wentylację miejscową. W przypadku wykonywania czynności/operacji związanych z potencjalnym zagrożeniem związanym z narażeniem na działanie par preparatu stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych. W takich przypadkach zalecane stosowanie maski z pochłaniaczem par i gazów organicznych typu AX (kod koloru - brązowy) lub wielogazowym, lub odpowiedników zgodnych z normą EN140.
Odpowiednie wymagania można znaleźć w normach: EN 14387, EN 136, EN 137, EN 138, EN 141, EN 143.

Zagrożenia termiczne

Brak danych

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych. Kanalizacji, ścieków, gleby. Dla substancji występujących w mieszaninie brak wymogów odnośnie dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego. Biorąc pod uwagę ograniczony zakres stosowania produktu, ryzyko spowodowania niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym związane ze stosowaniem produktu jest niewielkie.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	ciecz biała do jasnożółtej ciecz o dużej lepkości
Zapach	charakterystyczny, eteryczny
Próg zapachu	nie określono
pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia	~42°C
Temperatura zapłonu	30°C
Szybkość parowania	nie określono
Palność (ziała stałego, gazu)	łatwopalna ciecz
granica wybuchowości:	z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość par	>1 względem powietrza
Gęstość względna	nie określono
Rozpuszczalność	miesza się z wodą w sposób nieograniczony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	240° C
Temperatura rozkładu	nie określono

Lepkość	brak danych
Właściwości wybuchowe	substancje wchodzące w skład preparatu nie posiadają grup funkcyjnych mogących odpowiadać za właściwości wybuchowe bądź utleniające
Właściwości utleniające	

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania mieszanina nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina nie jest samoreaktywna. Produkt nie traci swoich właściwości aplikacyjnych podczas przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać w temperaturze poniżej 25ºC. Unikać naświetlania. Unikać źródeł zapłonu. Unikać ładunków elektrostatycznych.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi i redukującymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W trakcie pożaru, podczas rozkładu pirolitycznego mogą wydzielać się szkodliwe i toksyczne produkty takie jak: tlenki węgla.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność mieszaniny

Brak wyników badań dotyczących mieszaniny, własności toksykologiczne określono na podstawie danych dostępnych dla substancji wchodzących w skład mieszaniny.

toksyczność ostra:
LD50 /szczur, drogą pokarmową/ 5200 mg/kg m.c. (1,3-dioksolan)
LD50 /szczur, drogą pokarmową/ 5620 mg/kg m.c. (metylal)
LD50 /szczur, drogą pokarmową/ 5628 mg/kg m.c. (metanol)
Produkt nie został sklasyfikowany jako szkodliwy. Objawy zatrucia pokarmowego to nudności, zawroty głowy, wymioty.
Długotrwałe narażenie na działanie dużych stężeń może prowadzić do nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia, w
szczególności do uszkodzenia nerwu wzrokowego.
LC50 /szczur, inhalacyjnie/ 20650 mg/kg/4h (1,3-dioksolan)
LC50 /szczur, inhalacyjnie/ 15 000 ppm (metylal)
LC50 /szczur, inhalacyjnie/ 64 000 ppm/4h (metanol)

Przy narażeniu drogą inhalacyjną może prowadzić do wystąpienia podrażnień górnych dróg oddechowych.
LD50 /szczur, przez skórę/ 15 000 mg/kg (1,3-dioksolan)
LD50 /królik, przez skórę/ >16 ml/kg (metylal)
LD50 /królik, przez skórę/ 15 800 mg/kg (metanol)

Składniki mieszaniny mogą wchłaniać się przez nieuszkodzoną skórę i tą drogą powodować wystąpienie objawów szkodliwego działania. Brak informacji o możliwości wystąpienia reakcji alergicznych.
Narażenie kontaktowe na działanie preparatu może prowadzić w pierwszym rzędzie do powstania podrażnień.
Działanie żrące/drażniące na skórę: w przypadku przedłużonego działania może powodować wysuszanie skóry i wystąpienie podrażnień.
Działanie drażniące na oko: skażenie oczu może prowadzić do wystąpienia podrażnień.
Działanie uczulające: brak danych o działaniu uczulającym składników mieszaniny.
Działanie CMR: W dotychczasowej praktyce przemysłowej brak doniesień o działaniu CMR na człowieka któregokolwiek ze składników mieszaniny.

Toksyczność komponentów
Nie dotyczy.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność
LC50, ryby, *Gatunek niewyspecyfikowany* brak danych
LC50, rozwielitki, *Gatunek niewyspecyfikowany* brak danych
IC50, algi, *Gatunek niewyspecyfikowany* brak danych
EC10, bakterie, osad aktywny brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
CHZT/BZT5 brak danych dla mieszaniny, składniki ulegają biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Mieszanina zawiera rozpuszczalniki organiczne o polarnej budowie, składniki mieszaniny mają logPow poniżej 1 co świadczy o niskiej skłonności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie
Ciecz miesza się z wodą w każdym stosunku, w przypadku rozprzestrzenienia migracja składników do gleby oraz wód powierzchniowych jest możliwa, jednak ze względu na dużą prężność par w warunkach normalnych w głównej mierze następuje migracja składników do powietrza.

12.5 Wyniki oceny i właściwości PBT i vPvB
Nie dokonano oceny własności PBT dla składników mieszaniny.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozważyć możliwość wykorzystania. Pozostałości lub zanieczyszczony i niezdatny do użycia produkt należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów. Odpady zbierać w pojemnikach na odpady chemiczne. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Przestrzegać lokalne przepisy.

Gdy dalsze wykorzystanie preparatu nie jest możliwe, przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów do utylizacji termicznej w spalarni przystosowanej do usuwania odpadów niebezpiecznych.

Unieszkodliwianie produktu
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Kod odpadu mieszaniny

08 01 17 Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Unieszkodliwianie opakowań
Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów

Kod odpadu opakowania

15 01 04 Opakowania z metali

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN
1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa
MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa) (zawiera DIOKSOLAN, METYLAL)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
3

14.1 Grupa pakowania
III

14.2 Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy.

14.3 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie dotyczy.

14.4 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie przewiduje się możliwości transportu luzem.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.) 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 793/93 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 (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) ze zmianami 987/2008, 134/2009, 552/2009, 276/2010, 453/2010, 143/2011, 207/2011, 252/2011, 253/2011, 366/2011, 494/2011, 109/2012,

125/2012, 412/2012, 835/2012, 836/2012, 847/2012, 848/2012, 126/2013, 348/2013, 517/2013 lub w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 01.07.2013 roku i 1272/2013.
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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) ze zmianami 790/2009,286/2011, 618/2012, 487/2013, 758/2013, 944/2013.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.12 poz.1018) ze zmianami (Dz.U.14 poz.6).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12 poz.445) zmienione rozporządzeniem (Dz.U.14.145).
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 (Dz.U.12 poz. 688) zmienione rozporządzeniem (Dz.U.13.1225).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86) z późn. zmianami (Dz.U.08.203.1275)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny(Dz.U.13 poz.180) z późn. zmianami (Dz.U.13.1173 tekst jednolity)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U.13.1314)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1 650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034)
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.14.817), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE,2006/15/WE, 2009/161/WE.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166).
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 (Dz.U.12 poz. 890)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.1 3 poz. 21) z późn. zmianami.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U.2009.188.1460) ze zmianami (Dz.U.2014.345).
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671) oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak informacji o wykonaniu oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji zawartych w mieszaninie. Brak wymagań w tym zakresie.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

16.1 Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3

Pełna treść symboli zagrożenia oraz zwrotów R przypisanych niebezpiecznym składnikom z sekcji 3 niniejszej karty:

F	Produkt wysoce łatwopalny
T	Produkt toksyczny
R11	Produkt wysoce łatwo palny
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R39/23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

Znaczenie użytych kategorii zagrożenia oraz zwrotów H przypisanych niebezpiecznym składnikom z sekcji 3 niniejszej karty:

Flam.Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
AcuteTox.	Toksyczność ostra
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H370	Powoduje uszkodzenie narządów

16.2 Skróty i akronimy

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DSB Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
PBT - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH
vPvB - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH
LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.
EC50 – Stężenie przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.
N**umer UN -** Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,
IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska
RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,
ADN - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

16.3 Zmiany

Aktualizacja ogólna

16.4 Szkolenia

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Przedsiębiorca powinien posiadać dokumenty potwierdzające odbycie szkoleń z zakresu BHP i p–poż. na stanowisku pracy.

16.5 Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.
Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.
Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.