



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 1/21

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: P.H.U. PIONEX

Adres: ul. Wyzwolenia 89, 43 – 300 Bielsko – Biała

Telefon/Fax: +48 33 811 87 50

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ofo@ofo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Repr. 2; H361d

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

Zagrożenia dla człowieka: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zagrożenia dla środowiska: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R, H oraz symboli.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 2/21

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P260 - Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Toluen; Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Ksylen (mieszanina izomerów).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 3/21

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Toluen
Zakres stężeń [%]:	25-50
Numer CAS:	108-88-3
Numer WE:	203-625-9
Numer indeksowy:	601-021-00-3
Klasyfikacja 67/548/EWG:	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20 Xn; R65 Xi; R38 R67
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336
Numer rejestracji właściwej:	Substancja w okresie przejściowym

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne*
Zakres stężeń [%]:	25-50
Numer CAS:	64742-95-6
Numer WE:	265-199-0
Numer indeksowy:	649-356-00-4
Klasyfikacja 67/548/EWG:	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 Uwaga H, Uwaga P R10** Xi; R37** N; R51/53**
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Asp. Tox. 1; H304 Uwaga H, Uwaga P Flam. Liq. 3; H226**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 4/21

	STOT SE 3; H335** Aquatic Chronic 2; H411**
Numer rejestracji właściwej:	Substancja w okresie przejściowym

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Octan etylu
Zakres stężeń [%]:	2,5-10
Numer CAS:	141-78-6
Numer WE:	205-500-4
Numer indeksowy:	607-022-00-5
Klasyfikacja 67/548/EWG:	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Numer rejestracji właściwej:	Substancja w okresie przejściowym

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Butan-2-on
Zakres stężeń [%]:	2,5-10
Numer CAS:	78-93-3
Numer WE:	201-159-0
Numer indeksowy:	606-002-00-3
Klasyfikacja 67/548/EWG:	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Numer rejestracji właściwej:	Substancja w okresie przejściowym

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Ksilen (mieszanina izomerów)
Zakres stężeń [%]:	2,5-10
Numer CAS:	1330-20-7
Numer WE:	215-535-7
Numer indeksowy:	601-022-00-9
Klasyfikacja 67/548/EWG:	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Uwaga C
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Uwaga C
Numer rejestracji właściwej:	Substancja w okresie przejściowym



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 5/21

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Aceton
Zakres stężeń [%]:	2,5-10
Numer CAS:	67-64-1
Numer WE:	200-662-2
Numer indeksowy:	606-001-00-8
Klasyfikacja 67/548/EWG:	F; R11 Xi; R36 R66, R67
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Numer rejestracji właściwej:	Substancja w okresie przejściowym

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Zakres stężeń [%]:	2,5-10
Numer CAS:	108-65-6
Numer WE:	203-603-9
Numer indeksowy:	607-195-00-7
Klasyfikacja 67/548/EWG:	R10 Xi; R36
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319
Numer rejestracji właściwej:	Substancja w okresie przejściowym

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Keton izobutyloowo-metylowy
Zakres stężeń [%]:	2,5-10
Numer CAS:	108-10-1
Numer WE:	203-550-1
Numer indeksowy:	606-004-00-4
Klasyfikacja 67/548/EWG:	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Numer rejestracji właściwej:	Substancja w okresie przejściowym

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Octan n-butyłu
Zakres stężeń [%]:	2,5-10
Numer CAS:	123-86-4
Numer WE:	204-658-1
Numer indeksowy:	607-025-00-1
Klasyfikacja 67/548/EWG:	R10 R66 R67



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 6/21

Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
Numer rejestracji właściwej:	Substancja w okresie przejściowym

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Izopropanol
Zakres stężeń [%]:	2,5-10
Numer CAS:	67-63-0
Numer WE:	200-661-7
Numer indeksowy:	603-117-00-0
Klasyfikacja 67/548/EWG:	F; R11 Xi; R36 R67
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Numer rejestracji właściwej:	Substancja w okresie przejściowym

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Metanol
Zakres stężeń [%]:	<3
Numer CAS:	67-56-1
Numer WE:	200-659-6
Numer indeksowy:	603-001-00-X
Klasyfikacja 67/548/EWG:	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370
Numer rejestracji właściwej:	01-2119433307-44-XXXX

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R, H oraz symboli.

*Zawartość benzenu (CAS: 71-43-2) <0,1% wagowych.

**Dodatkowa klasyfikacja zaproponowana przez producenta.

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Uwaga H (Tabela 3.1): Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 7/21

jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków. Ostateczna etykieta musi odpowiadać wymogom art. 17 ust. 2 i sekcji 1.2 załącznika I.

Uwaga H (Tabela 3.2): Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione dla tej substancji stosują się do niebezpiecznej właściwości lub niebezpiecznych właściwości wskazanych przez oznaczenie lub oznaczenia ryzyka w połączeniu z przedstawioną kategorią lub przedstawionymi kategoriami zagrożenia. Producenci, importerzy i dalsi użytkownicy tej substancji są zobowiązani do przeprowadzenia badań w celu uzyskania informacji o odpowiednich i dostępnych istniejących danych dotyczących wszystkich innych właściwości takich substancji dla zaklasyfikowania i oznakowania tej substancji. Ostateczna etykieta musi być zgodna z wymaganiami sekcji 7 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG.

Uwaga P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7). Jeśli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, należy zastosować przynajmniej zwroty wskazujące środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Tabela 3.1) lub sformułowania S(2-)23-24-62 (Tabela 3.2). Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Przenieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny należy ułożyć go pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsce zmywać obficie wodą z mydłem. Zasięgnąć porady lekarskiej jeżeli podrażnienie nie ustępuje.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy czystą wodą przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Po spożyciu: NIE wywoływać wymiotów, ryzyko aspiracji do płuc. W przypadku wystąpienia wymiotów należy zwrócić uwagę, aby zawarty w wymiocinach produkt nie przedostał się do płuc - ryzyko uszkodzenia. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Wysokie stężenia par powodują bóle i zawroty głowy, podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych, nudności, wymioty, stany pobudzenia; bardzo wysokie stężenia powodują zaburzenia oddychania, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utratę przytomności. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Produkt może wchłaniać się przez skórę.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy. Wysokie stężenia par produktu powodują podrażnienie błon śluzowych. Pryśnięcie cieczy do oka powoduje podrażnienie błon śluzowych i spojówki, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie; możliwe uszkodzenie oka.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 8/21

Po spożyciu: W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, nudności, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc; możliwe podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka. Mogą wystąpić przemijające zaburzenia funkcji wątroby i nerek. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. W przypadku długotrwałego narażenia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dytlenek węgla (CO_2), proszki gaśnicze, alkoholoodporna piana gaśnicza, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty np.: tlenek węgla. Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Produkt lżejszy od wody. Pary są cięższe od powietrza, tworzą z nim mieszaniny wybuchowe i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zbierać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu - ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą. Unikać wdychania par produktu.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednią odzież ochronną. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą. Unikać wdychania par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać źródeł zapłonu. Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi, zabezpieczyć pojemniki przed nagrzaniem (groźba wybuchu). Usunąć wszystkie źródła zapłonu - ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 9/21

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku przez obwałowanie terenu; zebraną ciecz odpompować. Małe ilości produktu zebrać za pomocą obojętnych materiałów (np. piasek, ziemia krzemkowa). Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. W razie potrzeby skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się usuwaniem i transportem odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczoną odzież należy natychmiast zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Należy unikać kontaktu z oczami, skórą oraz wdychania par produktu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać źródeł zapłonu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do sprzętu awaryjnego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.). Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Pojemników nieoczyszczonych nie wolno: ogrzewać, ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać wymienionych czynności w ich pobliżu.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu wyposażonym w nieiskrzącą instalację elektryczną z materiałów przeciwwybuchowych. Przechowywać w temperaturze ok. 20°C. Trzymać z daleka od płomieni, iskier i źródeł ciepła. Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Stosować sprzęt zabezpieczony przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Unikać kontaktów z silnymi utleniaczami i silnymi kwasami (nadtlenki, stężony kwas siarkowy, kwas azotowy, chromiany).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 10/21

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Toluen [CAS: 108-88-3]	100 mg/m ³	200 mg/m ³	-	-
Octan etylu [CAS: 141-78-6]	200 mg/m ³	600 mg/m ³	-	-
Butan-2-on [CAS: 78-93-3]	450 mg/m ³	900 mg/m ³	-	-
Octan n-butyłu [CAS: 123-86-4]	200 mg/m ³	950 mg/m ³	-	-
Aceton [CAS: 67-64-1]	600 mg/m ³	1800 mg/m ³	-	-
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS: 108-65-6]	260 mg/m ³	520 mg/m ³	-	-
Ksylen - mieszanina izomerów (1,2-, 1,3-, 1,4-) [CAS: 95-47-6; 108-38-3; 106-42-3; 1330-20-7]	100 mg/m ³	-	-	-
Keton izobutyloowo-metylowy [CAS: 108-10-1]	83 mg/m ³	200 mg/m ³	-	-
Izopropanol [CAS: 67-63-0]	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	-	-
Metanol (metylowy alkohol) [CAS: 67-56-1]	100 mg/m ³	300 mg/m ³	-	-

Podstawa prawna: Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Procedury monitorowania:

PN-Z-04115-01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości toluenu. Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04119-01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

PN-Z-04107-01:1977 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości metyloetyloketonu. Oznaczanie metyloetyloketonu na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-Z-04107-02:1979 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości metyloetyloketonu. Oznaczanie metyloetyloketonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04057-01:1979 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyloвого, izobutyloвого, etoksybutyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 11/21

PN-Z-04119-10:2008 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Część 10: Oznaczanie octanu 2-metoksy-1-metyloetylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04165-3:2001 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości metylobutyloketonu. Oznaczanie heksan-2-onu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04224-02:1992 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04119-01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

PN-Z-04116-01:1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksylenu. Oznaczanie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

PN-Z-04028-01:1981 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu metylowego. Oznaczanie alkoholu metylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami, skórą oraz wdychania par, aerozoli produktu. Stosować instalację elektryczną, urządzenia i sprzęt wykonany z materiałów przeciwwybuchowych.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować ściśle przylegające okulary ochronne odporne na chemikalia.

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu rękawice ochronne zgodne z EN 374. Stosować odpowiednią odzież ochronną z powłoką antyelektrostatyczną.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku tworzenia się par lub aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych - maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par organicznych typu A lub typu ABEK (EN 14387). W sytuacji awaryjnej lub przed planowanym wejściem do miejsca o nieznanym stężeniu substancji należy stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe.

Zagrożenia termiczne: Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 12/21

badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Bezbarwna klarowna, jednorodna ciecz
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie ustalono
pH:	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	<21°C
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	Wysoko łatwopalna ciecz i pary
Górna/dolna granica wybuchowości:	Nie określono
Prężność par:	<110 kPa w 50°C
Gęstość par:	>1 względem powietrza
Gęstość względna:	Gęstość: 0,783 g/cm ³ w 25°C
Rozpuszczalność:	Miesza się z większością rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	Nie określono
Właściwości wybuchowe:	Może tworzyć mieszaniny wybuchowe par z powietrzem
Właściwości utleniające:	Nie określono

9.2. Inne informacje

Nie określono.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach temperatury i ciśnienia mieszanina nie jest reaktywna. Możliwa reakcja z silnymi środkami utleniającymi i silnymi kwasami. Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi (zmiękczenie, rozpuszczanie).

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Możliwa reakcja z silnymi środkami utleniającymi.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 13/21

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z daleka od płomieni, iskier i źródeł ciepła. Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 20°C. Unikać wyładowań elektrostatycznych.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktów z silnymi utleniaczami i silnymi kwasami (nadtlenki, stężony kwas siarkowy, kwas azotowy, chromiany), niektóre tworzywa sztuczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Produkt nie był badany. Poniższe dane odnoszą się do niektórych składników produktu.

Toluen [CAS: 108-88-3]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 5000 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnienie, szczur) 12124 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) 28,1 mg/l/4h

Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

[CAS: 64742-95-6]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 14000 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnienie, królik) 2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) 5,2 mg/l/4h

Octan etylu [CAS: 141-78-6]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 5620 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnienie, królik) >18000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) 200 mg/l

Butan-2-on [CAS: 78-93-3]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 2600-5400 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnienie, królik) 6400-8000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) >5000 ppm/6h

Ksylen (mieszanina izomerów) [CAS: 1330-20-7]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 4300 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnienie, królik) >4350 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) 4350 mg/l/4h

Aceton [CAS: 67-64-1]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 5800 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik) 20000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) 76 mg/l/4h

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS: 108-65-6]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 8532 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnienie, szczur) >5000 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 14/21

LC₅₀ (inhalacja, szczur) 4345 ppm/6h

Keton izobutyloowo-metylowy [CAS: 108-10-1]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 4600 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnice, szczur) >16000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) 8,2-16,4 mg/l/4h

Octan n-butyłu [CAS: 123-86-4]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 13100 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnice, szczur) >117600 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) >21,1 mg/l/4h

Izopropanol [CAS: 67-63-0]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 5280 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnice, szczur) 12800 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) 72,6 mg/l/4h

Metanol [CAS: 67-56-1]

LD₅₀ (spożycie, szczur) 5628 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnice, królik) 15800 mg/kg

LC₅₀ (wdychanie, szczur) 64000 ppm/4h

Działanie drażniące: Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie żrące: Nie jest klasyfikowany.

Działanie uczulające: Nie jest klasyfikowany.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Rakotwórczość: Nie jest klasyfikowany.

Mutagenność: Nie klasyfikowany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Narażenie drogą oddechową: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Wysokie stężenia par powodują bóle i zawroty głowy, podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych, nudności, wymioty, stany pobudzenia; bardzo wysokie stężenia powodują zaburzenia oddychania, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utratę przytomności. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Produkt może wchłaniać się przez skórę.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy. Wysokie stężenia par produktu powodują podrażnienie błon śluzowych. Pryśnięcie cieczy do oka powoduje podrażnienie błon śluzowych i spojówki, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie; możliwe uszkodzenie oka.

Po spożyciu: W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, nudności, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc; możliwe podrażnienie błony



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 15/21

śluzowej gardła, przełyku i żołądka. Mogą wystąpić przemijające zaburzenia funkcji wątroby i nerek. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skutki narażenia przewlekłego: Długotrwałe narażenie może powodować czynność zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, stany zapalne górnych dróg oddechowych i stany zapalne skóry.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie był badany. Poniższe dane odnoszą się do głównych składników produktu.

Toksyczność ostra:

Toluen [CAS: 108-88-3]

LC₅₀ (Ryby, *Carassius auratus*) 135 mg/l/96h

EC₅₀ (Skorupiaki, *Daphnia magna*) 11,5 mg/l/48h

EC₅₀ (Glony, *Selenastrum capricornutum*) >433 mg/l/96h

EC₀ (Bakterie, *Pseudomonas putida*) 29 mg/l/16h

Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

[CAS: 64742-95-6]

LC₅₀ (Ryby, *Alburnus alburnus*) 119 mg/l/96h

EC₅₀ (Skorupiaki, *Daphnia magna*) 6,14 mg/l/48h

EC₅₀ (Glony, *Selenastrum capricornutum*) 56 mg/l/72h

Octan etylu [CAS: 141-78-6]

LC₅₀ (Ryby, *Pimephales promelas*) 3220 mg/l/96h

EC₅₀ (Skorupiaki, *Daphnia magna*) 717 mg/l/48h

EC₅₀ (Glony, *Scenedesmus subspicatus*) 5600 mg/l/72h

EC₀ (Bakterie, *Pseudomonas putida*) 650 mg/l/16h

Butan-2-on [CAS: 78-93-3]

LC₅₀ (Ryby, *Pimephales promelas*) 135 mg/l/96h

EC₅₀ (Skorupiaki, *Daphnia magna*) >520 mg/l/48h

EC₃ (Glony, *Scenedesmus quadricauda*) >4300 mg/l/7d

EC₃ (Bakterie, *Pseudomonas putida*) 1150 mg/l/16h

Ksilen (mieszanina izomerów) [CAS: 1330-20-7]

LC₅₀ (Ryby, *Pimephales promelas*) 26700 µg/l/96h

LC₅₀ (Skorupiaki, *Gammarus lacustris*) >600 µg/l/48h

Aceton [CAS: 67-64-1]

LC₅₀ (Ryby, *Alburnus alburnus*) 11000 mg/l/96h

EC₅₀ (Skorupiaki, *Daphnia magna*) >12600 mg/l/48h

EC₃ (Glony, *Skeletonema costatum*) 11798 mg/l/5h

EC₅₀ (Bakterie, *Paramecium caudatum*) 0,09 mg/l/4h



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 16/21

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS: 108-65-6]

LC₅₀ (Ryby, *Pimephales promelas*) 161 mg/l/96h

EC₅₀ (Skorupiaki, *Daphnia magna*) >500 mg/l/48h

Keton izobutyloowo-metylowy [CAS: 108-10-1]

LC₅₀ (Ryby, *Pimephales promelas*) 505 mg/l/96h

EC₅₀ (Skorupiaki, *Daphnia magna*) 170 mg/l/48h

EC₅₀ (Glony, *Scenedesmus subspicatus*) 980 mg/l/48h

EC₁₀ (Bakterie, *Pseudomonas putida*) 413 mg/l/18h

Octan n-butyłu [CAS: 123-86-4]

LC₅₀ (Ryby, *Pimephales promelas*) 18 mg/l/96h

EC₅₀ (Skorupiaki, *Daphnia magna*) 205 mg/l/24h

EC₅₀ (Glony, *Scenedesmus subspicatus*) 674,7 mg/l/72h

EC₁₀ (Bakterie, *Pseudomonas putida*) 959 mg/l/18h

Izopropanol [CAS: 67-63-0]

LC₅₀ (Ryby, *Pimephales promelas*) 9640 mg/l/96h

EC₅₀ (Skorupiaki, *Daphnia magna*) 13299 mg/l/48h

EC₅₀ (Glony, *Scenedesmus subspicatus*) >1000 mg/l/72h

LOEC (Bakterie, *Microcystis aeruginosa*) 1000 mg/l/8d

Metanol [CAS: 67-56-1]

LC₅₀ (Ryby, *Oncorhynchus mykiss*) 19000 mg/dm³/96h

LC₅₀ (Ryby, *Cyprinus carpio*) 36000 mg/dm³/48h

EC₅₀ (Skorupiaki, *Daphnia magna*) 24500 mg/dm³/48h

EC₁₀₀ (Skorupiaki, *Daphnia magna*) 10000 mg/dm³/24h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie był badany. Poniższe dane odnoszą się do głównych składników produktu.

Toluen [CAS: 108-88-3], w 80% po 20 dniach - łatwo biodegradowalny.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne [CAS: 64742-95-6], brak dostępnych badań.

Octan etylu [CAS: 141-78-6], w 100% po 28 dniach - łatwo biodegradowalny.

Butan-2-on [CAS: 78-93-3], łatwo biodegradowalny.

Ksylen (mieszanina izomerów) [CAS: 1330-20-7], brak dostępnych badań.

Aceton [CAS: 67-64-1], w 84% po 20 dniach - łatwo biodegradowalny.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS: 108-65-6], w 100% po 8 dniach - łatwo biodegradowalny.

Keton izobutyloowo-metylowy [CAS: 108-10-1], 99% po 7 dniach - łatwo biodegradowalny.

Octan n-butyłu [CAS: 123-86-4], 84% po 5 dniach - łatwo biodegradowalny.

Izopropanol [CAS: 67-63-0], 95% po 20 dniach - łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie był badany. Poniższe dane odnoszą się do głównych składników produktu.

Toluen [CAS: 108-88-3], BCF wynosi 90.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne [CAS: 64742-95-6], brak dostępnych badań.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 17/21

Octan etylu [CAS: 141-78-6], brak dostępnych badań.

Butan-2-on [CAS: 78-93-3], brak dostępnych badań.

Ksylen (mieszanina izomerów) [CAS: 1330-20-7], BCF wynosi 10-15.

Aceton [CAS: 67-64-1], BCF wynosi 0,69.

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS: 108-65-6], brak dostępnych badań.

Keton izobutyloowo-metylowy [CAS: 108-10-1], brak dostępnych badań.

Octan n-butyłu [CAS: 123-86-4], BCF wynosi 4-14.

Izopropanol [CAS: 67-63-0], brak dostępnych badań.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie określono.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

Wspólnotowe akty prawne:

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

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

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami prawnymi.

Sposób likwidacji opakowań: Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami prawnymi.

Kod odpadu:

14 06 03* - Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w pianach lub aerozolach. Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 18/21

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać źródeł zapłonu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie określono.

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. 2011 r., Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 r., poz. 1018 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 r., poz. 445 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 r., Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997r., Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 r., Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. 1998 r., Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 r., poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 r., Nr 112, poz. 1206).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 19/21

(Dz. U. 2013 r., poz. 815) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. nr 86, poz. 789 z późn. zm.).

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 2 i 3:

R10 - Produkt łatwopalny.

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.

R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R45 - Może powodować raka.

R46 - Może powodować dziedziczne wady genetyczne.

R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R23/24/25 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R36/37 - Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

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.

R48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 20/21

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
H301- Działa toksycznie po połknięciu.
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340 - Może powodować wady genetyczne.
H350 - Może powodować raka.
H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370 - Powoduje uszkodzenie narządów.
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa, po naniesieniu na skórę, po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę, przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4.
Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
BCF - Współczynnik biokoncentracji.
Carc. 1B - Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B.
Carc. Cat. 2 - Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2.
DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.
EC₀ - Minimalne skuteczne stężenie.
EC₅₀ - Średnie skuteczne stężenie.
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
F - Wysoce łatwopalny.
Flam. Liq. 2, 3 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, 3.
LC₅₀ - Stężenie śmiertelne medialne.
LD₅₀ - Dawka śmiertelna medialna.
LOEC - Najniższe stężenie efektywne.
Muta. 1B - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 1B.
Muta. Cat. 2 - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2.
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2.
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

ROZCIEŃCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 16.06.2014

Aktualizacja: -

Strona/stron: 21/21

STOT SE 1 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 1.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe, działanie narkotyczne.

T - Toksyczny.

Xi - Drażniący.

Xn - Szkodliwy.

Źródła danych kluczowych:

Karta producenta z dnia 3 października 2013 roku (data aktualizacji).

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę wykonano z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Karta charakterystyki unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wydania.