

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu:

Nazwa handlowa: KLEJ DO BUTÓW/RĘKODZIEŁO

UFI:Q600-Y07S-X001-4XP3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: Do łączenia skór naturalnych, sztucznych i skóropodobnych materiałów.

1.2.2. zastosowania odradzane: Brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

P.P.H."SBS-SIM" Mariola Pilniak, 05-300 Mińsk Mazowiecki, Huta Mińska, ul. Wczasowa 25

Tel: +48 (25) 7586520

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki sds@sbs-sim.pl

Tel. Alarmowy: 998 lub 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i środowiska.

Klasyfikacja: F;R11|, Xn; R65, R66, R67, Xi; R36| N; R50/53.

(Znaczenie zwrotów patrz punkt 16)

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie zdrowia:

Działanie drażniące na skórę, kat.2. H315

Działanie drażniące na oczy, kat. 2. H319

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3, H336

Narażenie spowodowane aspiracją, kat. 1. H304

Zagrożenie środowiska

Zagrożenie dla środowiska, kat 1. H410

Własności niebezpieczne

Substancja ciekła łatwopalna, kat.2, H225

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Określenie rodzaju 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.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Określenie dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją:

P261 – Unikać wdychania pyłu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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.

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

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P102 – Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.
Produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka mieszaniny

Klej poliuretanowy z dodatkiem środków modyfikujących w rozpuszczalniku organicznym.

Nazwa składnika	Stężenie [%]	Numery			Klasyfikacja substancji
		Rejestracji	CAS	WE	
Aceton	35-65	01-2119471330-49-xxxx	67-64-1	200-662-2	Flam.Liq.2 H225, Eye Irrit.2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
Cykloheksan	1-11	01-2119463273-41-xxxx	110-82-7	203-806-2	Flam Liq.2 H225, Skin Irrit.2 H315, Asp.Tox.1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 1 H410, Aquatic Acute 1 H400
MEK (metyloetyloketon)	1-10	01-2119457290-43-xxxx	78-93-3	201-159-0	Flam Liq.2 H225, STOT SE 3 H336, Eye Irrit.2 H319

Treść zwrotów R: patrz p. 16

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić spokój. Wezwać lekarza. Nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Odessać wydzielinę z nosa i jamy ustnej. Jeżeli zatruty oddycha, podać tlen przez maskę. Jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta albo za pomocą aparatu AMBU..

Kontakt ze skórą

Zdjąć oblaną odzież roboczą. Miejsca oblane zmyć obficie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować z lekarzem.

Kontakt z oczami

Przemywać oko przy podniesionej powiece bieżącą wodą przez około 15 minut. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Przytomny: napić się 150 ml płynnej parafiny. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie duszności podawać tlen. Wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oddziaływanie na człowieka:

W kontakcie ze skórą: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

W kontakcie z oczami: Wysokie stężenie par lub prysnięcie do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie).

W przypadku narażenia drogą oddechową: Przy wdychaniu opary mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego, ból głowy, nudności wymioty i inne niepożądane objawy.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W WYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśniczego

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany odporne na działanie alkoholu, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody (zwarte strumienie wody podawane pod wysokim ciśnieniem).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne spaliny zawierające tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz produkty rozkładu polimeru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Występuje zagrożenie wybuchem. Pary benzyny są cięższe od powietrza. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody. Zapobiec przedostaniu się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia. Stosować niezależny aparat oddechowy.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć pojemniki przed nagrzaniem (groźba wybuchu). Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii. Stosować sprzęt ochronny zapobiegający skażeniu skóry, oczu i odzieży.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gleby/gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych. W razie przeniknięcia powiadomić właściwe władze.

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować i zebrać. Małe ilości rozlanej cieczy posypać materiałem wiążącym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, uniwersalny środek wiążący), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczony materiał usuwać według punktu 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W stosownych przypadkach wskazuje się odniesienia do sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania oparów. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z produktem. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu. Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz ogólna wentylacja pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Trzymać z dala od źródła zapłonu. Zabezpieczyć przed wyładowaniami elektryczności statycznej.

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

Pojemnik, w którym przechowywany jest produkt powinien być szczelnie zamknięty. Chronić przed nagrzaniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazy palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Rodzaj magazynu: magazyn cieczy łatwopalnych – ognioodporny; z wentylacją; instalacją oświetleniową w wykonaniu przeciwwybuchowym; podłoga z wykładziną elektroprzewodzącą. Temperatura przechowywania od +10°C do +30°C.

7.3. Szczegółowe zastosowania końcowe.

„Scenariusz narażenia” nie jest wymagany.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne narażenia NDS

Specyfikacja	NDS(mg/m ³)	NDSCH(mg/m ³)	NDSP(MG/M ³)
MEK	200	850	-
Aceton	600	1800	-
Cykloheksan	300	1000	-

8.1.2. Informacje nt. Obecnie zalecanych procedur monitorowania:

Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza i normami:

- PN-89/Z010001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga:

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr69/1996 r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz. 451).

8.2. Kontrola narażenia



1996

KARTA CHARAKTERYSTYKI

P.P.H."SBS-SIM" Mariola Pilniak

05-300 Mińsk Mazowiecki

Huta Mińska, ul. Wczasowa 25

Tel. +48 25 7586520

www.sbs-sim.pl

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować respirator z filtrem typ A.

Ochrona oczu

Zalecane okulary ochronne (wg EN 166).

Ochrona rąk i ciała

Zalecane rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe). Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać. Nosić fartuch lub ubranie ochronne, obuwie ochronne.

Techniczne środki ochronne

Wentylacyjna ogólna pomieszczenia.

Zalecenia ogólne

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać wdychania par produktu. Nosić odzież ochronną.

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

Wygląd:	ciecz
Barwa:	transparentna, opalizująca
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	- 94,7oC(aceton), 4-7oC(cykloheksan), -86oC(MEK)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia,	56,05-56,5oC(aceton), 80,7oC(cykloheksan), 79,6oC(MEK)
Temperatura zapłonu	-17oC(aceton), -17,99oC(cykloheksan), -6oC(MEK)
Górna granica wybuchowości[%v/v]	14,3(aceton), 9(cykloheksan), 11,5(MEK)
Dolna granica wybuchowości [%v/v]	2,5(aceton), 1(cykloheksan), 1,8(MEK)
Gęstość	około 0,85 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nie rozpuszcza się
Temperatura samozapłonu	465oC(aceton), 260oC(cykloheksan), 514oC(MEK)
Lepkość	około 2200mPa.s
Zawartość rozpuszczalników	
Rozpuszczalnik organiczny	około 81%
Zawartość ciał stałych	około 19%
9.2. Inne informacje	
Minimalna energia zapłonu[mJ]	brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Reaguje z silnymi utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna: Nie występuje rozkład termiczny w normalnych warunkach roboczych. Pary produktu są wybuchowe.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reaguje z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać: Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne: Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie występują, jeśli materiał przechowywany i stosowany jest we właściwy sposób.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków ekologicznych**

11.1.2. Mieszanki.

Toksyczność komponentów**CYKLOHEKSAN**

Wartość medialnej dawki śmiertelnej – LD50 po podaniu drogą pokarmową szczurom: 12705 mg/kg

Wartość medialnej dawki śmiertelnej – LD50 po podaniu drogą pokarmową myszom: 813 mg/kg

Najniższe opublikowane stężenie toksyczne (LCLo) w warunkach inhalacyjnego narażenia królików przez okres 1 godziny – 89600 mg/m³.

Stwierdzono ogólnie znieczulenie, drżenie, skurcze spastyczne.

ACETON LD50 (królik, skóra) – 500 mg/24h

LD50 (szczur, doustnie) – 5800 mg/kg

MEK

Wartość najniższego opublikowanego stężenia toksycznego dla ludzi (TCLo) – 295 mg/m³ w ciągu 5 minut.

Stwierdzono zaburzenia węchu, podrażnienie spojówek, zaburzenia oddychania.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej – LD50 po podaniu drogą pokarmową szczurom: 2737 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia toksycznego (CL50) w następstwie 8-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów wynosi 23 500 mg/m³

W kontakcie ze skórą

Działa drażniąco i wysuszająco.

W kontakcie z oczami

Wysokie stężenie par lub prysnięcie do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie)

W przypadku narażenia drogą oddechową

Przy wdychaniu opary mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego, ból głowy, nudności, wymioty i inne niepożądane objawy.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dane ekotoksyczności dla cykloheksanu

W środowisku ulega umiarkowanej biodegradacji. Szybko odparowuje z wody lub gleby. W powietrzu, w reakcji z rodnikami hydroksylowymi ulega degradacji, a jego okres półtrwania wynosi od 1 do 10 dni. Może ulegać bioakumulacji, gdyż wartość współczynnika podziału oktanol/woda jest większa od 3. Toksyczność ostra (LC50) dla ryb: w warunkach 96-godz. narażenia wynosi od 10 do 100mg/l.

Dane ekotoksyczności dla acetonu

Stężenie śmiertelne dla: - ryb *Leciscus idus melanotus* – 7,5 g/l (LC50/48h)

- skorupiaków *Daphnia magna* – 10 g/l (EC50/24h)

Dane ekotoksyczności dla MEK

Toksyczność ostra (LC50/96h) dla ryb: *Pimephales promelas* – 3200 mg/l; *Lepomis macrochirus* – 4465 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Preparat nie rozpuszcza się w wodzie. Rozpuszczalniki organiczne pochodzące z preparatu rozpuszczają się w wodzie w ograniczonych ilościach i są szkodliwe dla organizmów wodnych; mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Napięcie powierzchniowe około 29,0 dyn/cm.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Nie określono

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

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

Nie wolno pozbywać się razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Nie wolno wpuszczać do kanalizacji. Zalecenia dotyczące

utylicacji: Produkt posypać materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia okrzemkowa), zebrać. Spalić w spalaczu chemicznym.

Właściwą klasyfikację odpadu dokonuje użytkownik w miejscu jego powstania ze względu na różnorodność zastosowań.

Zanieczyszczone opakowanie oczyścić z resztek. Jeżeli to możliwe zwrócić do obiegu. Jeśli nie, opakowanie dokładnie osuszyć. Po osuszeniu wietrzyć z dala od źródeł zapłonu. Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie dziurawić, nie ciąć ani nie spawać nie umytych opakowań. Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub utylizacji.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Transport drogą lądową/kolejową/morską/powietrzną/śródlądowymi drogami wodnymi (ADR/RID/IMDG/ICAO/ADN)

Numer UN: 1133

Prawidłowa nazwa przewozowa UN Kleje

Klasa zagrożenia w transporcie 3

Grupa pakowania	II
Nalepka ostrzegawcza	3
Instrukcja pakowania	P001
Przepisy szczególne	640D
Zagrożenie dla środowiska	produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak dostępnych danych

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 15.1.1. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz 1671), (Dz.U. 04.173.1808 z późn zm. Dz.U. z 2005 r. nr 141 poz 1184) Umowa ADR
- 15.1.2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ws. REACH.
- 15.1.3. Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH
- 15.1.4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 11.63.322)
- 15.1.5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz 1018)
- 15.1.6. 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 seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.)
- 15.1.7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 02.217.1833 z późn. zm.)
- 15.1.8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 33 poz 166 z 2011r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o najnowszy stan naszej wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do informowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Niniejsza karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją/mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wyjaśnienia skrótów

Zwroty H

- 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.
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty P

- P261 – Unikać wdychania pyłu/dumu/gazu/mgły/rozpylonej cieczy.
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. - Palenie wzbronione.
P405 – Przechowywać pod zamknięciem.
P102 – Chronić przed dziećmi.

Zwroty R



1996

P.P.H."SBS-SIM" Mariola Pilniak
05-300 Mińsk Mazowiecki
Huta Mińska, ul. Wczasowa 25
Tel. +48 25 7586520

www.sbs-sim.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
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 lub zawroty głowy.