

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Uszczelniacz dekarski bitumiczny TitaniumPRO

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Uszczelniacz do napraw i uszczelniania miejscowo uszkodzonych części dachu

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub

80-209 Chwaszczyno, ul. Oliwska 100

Producent: Rytm-L, ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy, Polska

Informacja o preparacie: : + 48 32 324 00 50

+ 48 32 324 00 20

[e-mail: chb_karty@rytm-l.pl](mailto:chb_karty@rytm-l.pl)

1.4. Numer telefonu alarmowego :

+ 48 32 324 00 20 Pn-Pt w godzinach 8 - 16

+ 48 32 324 00 50 Pn-Pt w godzinach 8 – 16

998, 112, najbliższa jednostka PSP

1.4 Numer telefonu alarmowego

112, 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), -czynne całą dobę. +48 54 251 33 48 w godz. 8.00-16.00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

STOT RE 1 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kategoria 1

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

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

2.2 Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Zawiera rozpuszczalnik Stoddarda i włókna celulozowe

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

żadne znane przy polecanym zastosowaniu

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

Indeks: - CAS: 8052-42-4 WE: 232-490-9	* asfalt naftowy	45-55%
Indeks: 649-345-00-4 CAS: 8052-41-3 WE: 232-489-3	** Rozpuszczalnik Stoddarda (Niskowrzająca benzyna – niespecyfikowana) Asp. Tox. 1; H304; STOT RE 1; H372	<25%
Indeks: - CAS: 65996-61-4 WE: -	włókna celulozowe Skin Sens. 1 H317	<5%
Indeks: - CAS: 1317-65-3 WE: 215-279-6	* kamień wapienny	35-45%

* zawiera substancje z ustalonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w miejscu pracy (NDS, NDSCh)

** zawiera <0,1 % wag. benzenu (nr WE: 200-753-7) i zgodnie z zasadami klasyfikacji (NOTA P) nie jest rakotwórczy i mutageny.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wypadku lub wystąpienia dolegliwości należy zabezpieczyć poszkodowanego przed dalszym narażeniem i niezwłocznie zapewnić mu pomoc medyczną.

Wdychanie: wyprowadzić na świeże powietrze, w razie konieczności zapewnić pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po zanieczyszczeniu skóry: zanieczyszczone miejsca przemyć wodą z mydłem. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu: niezwłocznie przemyć oczy wodą przy otwartych powiekach, nie doprowadzić do zatarcia, w razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

Po spożyciu: Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli wymioty wystąpiły, oddychać powoli i spokojnie. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze - CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporna na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

podczas spalania produktu mogą się tworzyć toksyczne spaliny zawierające tlenki azotu, tlenek i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru wymagany niezależny aparat oddechowy oraz gazoszczelna odzież ochronna, dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami. Pojemniki zawierające produkt lub wykonane z niego elementy będące w sąsiedztwie pożaru chłodzić wodą i jeśli to możliwe usunąć z obszaru objętego działaniem pożaru, wysokiej temperatury.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacja awaryjnych

Zapewnić właściwą wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną, rękawice ochronne z tkaniny naturalnej, szczelne okulary ochronne, oraz w

razie potrzeby - ochrony dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu – NIE PALIĆ TYTONIU ! Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Uwalniony produkt zbierać mechanicznie za pomocą nie iskrzącego sprzętu. Pozostałości przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebrać do odpowiednich pojemników na odpady i przekazać do unieszkodliwienia. Oczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody z dodatkiem detergentów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

dalsze postępowanie z odpadem zgodnie z p.13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną: Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu – NIE PALIĆ TYTONIU ! Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Temperatura przechowywania 5 – 25°C. Przechowywać z dala od innych materiałów. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Chronić przed wilgocią. Używać tylko narzędzi nie iskrzących. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

stosować zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 31 marca 2003 r.(Dz.U. Nr 60, poz.725)

Produkt / składnik	NDS ^{*)} [mg/m ³]	NDSCh ^{*)} [mg/m ³]	NDSP ^{*)} [mg/m ³]	DSB [mg/kg]
Asfalt naftowy - dymy	5	10	-	-
Rozpuszczalnik Stoddarda (benzyna do lakierów)	300	900	-	-
Kamień wapienny Inne nietrujące pyły przemysłowe – w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2% – frakcja wdychalna	10	-	-	-

^{*)}(wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz.1833), wraz z późniejszymi zmianami.)

8.2 Kontrola narażenia

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów – zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73 z 2005 r., poz.645)

Uwaga:, gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowne środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badanie 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, zakres profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń

lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69 z 1996 ar, poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37 z 2001 r., poz. 451).

Ogólne środki ochrony i higieny: Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych. Unikać powstawania ładunków elektrostatycznych
Myjki do oczu i prysznice bezpieczeństwa przy stanowiskach pracy

Ochrona dróg oddechowych: Niekonieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia. Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Filtr AX

Ochrona oczu/twarzy: Stosować okulary ochronne gogle w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005

Ochrona rąk: rękawice ochronne.

Materiał, którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wybór materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Zalecane materiały – kauczuk butylowy lub nitylowy, guma, PCV zgodnie z normą PN-EN:374.

Ochrona skóry: ubranie ochronne

Techniczne środki ochronne: wentylacja w pomieszczeniu zamkniętym

Inne: nie jeść, nie pić i nie palić na stanowiskach pracy.

Kontrola narażenia środowiska: Minimalizować powstawanie zanieczyszczeń. Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Gęsta masa plastyczna. Kolor czarny
Zapach:	słaby charakterystyczny dla produktów naftopochodnych
Próg zapachu	nie określono
pH:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 150 - 200°C (dane dla rozpuszczalnika Stoddard'a)
Temperatura zapłonu:	40,5 °C
Szybkość parowania:	(n-octan butylu = 1): /1 ATM, 25°C: - Wolniej niż eter.
Palność:	palny
Granice palności/wybuchowości (dolna/górna)	0,9 % - 6,0 % (na bazie rozpuszczalników naftowych)
Prężność par	ok. 6 mmHg / 41°C
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	ok. 1,07 – 1,11 g/ cm ³
Rozpuszczalność	częściowo rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość	ok. 500,000 - 1,500,000 cps / 25°C
Właściwości wybuchowe	brak
Właściwości utleniające	brak

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych: < 200 g/l; max 300 g/l

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest chemicznie stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu.

10.5 **Materiały niezgodne**

Silne utleniacze, kwasy, chlorowce.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**

nie są znane

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra (produkt podobny):

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: >94.4 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

W wysokich temperaturach może spowodować uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Długotrwałe narażenie na działanie asfaltu może powodować trądzikowate zmiany na skórze, jej nadmierne rogowacenie i czarne przebarwienie skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt posiada w swoim składzie komponenty o niskiej lepkości, klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie aspiracją po połknięciu. Ze względu jednak na postać produktu, która uniemożliwia przypadkowe połknięcie cały produkt nie niesie ze sobą zagrożenia aspiracją produktu do płuc.

Drogi narażenia:

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

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 **Toksyczność**

Toksyczność ostra (produkt podobny)

LC50 Daphnia magna.: >1000 mg/l / 48h

NOEL Daphnia magna.: 1000 mg/l /21 dni

EC50 Selenastrum capricornutum: >1000 mg/l /72h

LC50 Oncorhynchus mykiss: >1000 mg/l /96h

NOEL Oncorhynchus mykiss: >1000 mg/l /28 dni

12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Zdolność do biodegradacji: nie dotyczy

12.3 **Zdolność do bioakumulacji**

nie dotyczy

12.4 **Mobilność w glebie**

Badanie adsorpcji/desorpcji – nie dotyczy

12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

brak danych

12.6 **Inne szkodliwe skutki działania**

Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do ścieków lub kanalizacji;

12.7 **Informacje dodatkowe**

brak

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Należy przestrzegać przepisów:

Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628) z późniejszymi zmianami

Ustawy z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr63 , poz 638) z późniejszymi zmianami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania.

Postępowanie z opakowaniami:

Z pustymi pojemnikami postępować tak samo jak z produktem. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Kod odpadu

17 03 02 Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie lądowym, morskim oraz lotniczym.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN1999

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, IMDG, IATA: Smoły ciekłe

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA

Klasa: 3; kod 2W

Nalepka 3

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

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

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy Unii Europejskiej

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 z późniejszymi zmianami.

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 353/2 z 31.12.2008)
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 83/1 z 30.3.2011),
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008)
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 354/60 z 31.12.2008)
Przepisy krajowe
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz.322 z dnia 25 lutego 2011)
Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra zdrowia z dnia 2 września 2003 r (Dz.U. Nr 171, poz.1666 z dnia 2 października 2003 r. z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r., zmieniające Rozporządzenie sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 243,poz.2440 z 2004 r.)
Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenie. Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz.844) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. Nr 169, poz.1650 z 2003 r.)
Etykieta zawiera znaki i symbole zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674.)
Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6.10.2003 r. z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych
Ustawa z dnia 28 października 2002 r.,o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199,poz.1671 ze zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r., w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr142, poz.1194)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r., w sprawie ograniczeń, zakazów warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168,poz.1762 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217,poz.1833 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r., w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280, poz.2771 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz.796)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty H użyte w punkcie 3:

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skróty występujące w karcie:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

