

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

Strona 1 z 7

Wersja: 3.02

Data sporządzenia karty: 05.01.2005

Aktualizacja: 23.10.2013

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Preparat antyodpryskowy SPAWMIX
Inne nazwy: SPAWMIX, SPAWMIX SPRAY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowany do ochrony dyszy palnika, narzędzi i powierzchni materiału spawanego przed wtapianiem się odprysków metalu w trakcie spawania technikami elektrycznymi.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: TECWELD Piotr Polak ul. Szmaragdowa 21/3/6, 41-943 Piekary Śl.
Zakład produkcyjny: ul. Krzyżowa 3, 41-909 Bytom
Numer telefonu: +48 (32) 38-69-428
Numer faksu: +48 (32) 38-69-434
Adres e-mail: info@tecweld.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

zob. SEKCJA 16

2.1.2. Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE [DPD]

Zagrożenia zdrowia:

nie dotyczy

Własności niebezpieczne:

Produkt skrajnie łatwopalny; F+; R12

Zagrożenie środowiska:

nie dotyczy

2.1.3. Informacje dodatkowe

2.2. Elementy oznakowania

F+



Skrajnie łatwopalny

S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym
S23 Nie wdychać gazu/pary/rozpylonej cieczy
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin

Symbol „3” (odwrócony epsilon)

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie palić także po zużyciu.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

Chronić przed dziećmi

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem

2.3. Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

Strona 2 z 7

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

3.2. Mieszaniny

Opis mieszaniny: Mieszanina modyfikowanych olejów roślinnych, gaz pędny propan-butan.

Niebezpieczne składniki:

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	% [wag.]	Nazwa	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Uwaga 1	16-34	Propan	F+, R12	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas uwaga U
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	Uwaga 1	50-68	Butan	F+, R12	Flam. Gas 1 (H220) Press Gas uwaga C, U

Uwaga 1: Substancja zwolniona z rejestracji na podstawie załącznika V rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

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

Uwaga U: gazy pod ciśnieniem, skroplone.

Informacje dodatkowe:

Pełne brzmienie zwrotów H i zwrotów R: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis Środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne.** Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany ma mdłości lub wymiotuje, ułożyć go w pozycji półsiedzącej; gdy jest nieprzytomny w pozycji bezpiecznej. Jeżeli występują jakiegokolwiek niepokojące objawy zapewnić pomoc lekarza.
- Podrażnienie na skutek inhalacji (wdychania).** Zabrać poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza, odpoczynek i ciepło. Jeśli zaburzenie nie ustępuje skorzystać z pomocy medycznej
- Półknięcie.** Przemyć usta wodą. W przypadkach wątpliwych zasięgnąć porady lekarza.
- Skażenie skóry.** W przypadku powstania podrażnienia miejsce podrażnienia spłukać bieżącą wodą i przemyć mydłem. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skorzystać z pomocy medycznej
- Skażenie oczu.** Przemycać oko/oczy wodą aż do ustąpienia podrażnienia. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skorzystać z pomocy medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy zatrucia

Wdychanie rozpylonego aerozolu może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), suche środki gaśnicze, piany gaśnicze, rozpylony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Po nagraniu powyżej 50°C puszką mogą pękać z dużym impetem po przekroczeniu ich wytrzymałości ciśnieniowej. Występuje niebezpieczeństwo zranienia odłamkami blachy, jak również zatrucia produktami rozpadu i spalania zawartości puszki. Podczas spalania powstają tlenki węgla. W przypadku rozszczelnienia gaz pędny: propan-butan tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe, opary są cięższe od powietrza i zalegają przy ziemi.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Schładzać nagrzane puszki poprzez rozpylanie wody. W przypadku wystąpienia pożaru w sąsiedztwie magazynu wyrobów, natychmiast usunąć puszki w bezpieczne miejsce z dala od działania wysokiej temperatury, w razie konieczności chłodzić zimną wodą.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Pełne ubranie ochronne, aparat izolujący drogi oddechowe

Dalsze informacje: Standardowe postępowanie z udziałem substancji chemicznych. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zabrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza powinny być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

Strona 3 z 7

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Używać odpowiedniej ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu (ugasić ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących), zabezpieczyć puszkę przed nagraniem, zabezpieczyć odpowiednią wentylację.

Ogłosić konieczność ewakuacji z zagrożonego terenu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych szczególnych zaleceń.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Unikać przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników, cieków wodnych i do kanalizacji.

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

W razie wycieku obwałować. Zebrać obojętnymi materiałami wchłaniającymi ciecze (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa). Zebrany materiał potraktować jako odpady. Używać narzędzi nieiskrzących. Nie splukiwać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać oparów, mgły aerozolu jakie może utworzyć produkt. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową na stanowisku pracy.

Informacje przeciwpożarowe i przeciwybuchowe: nie stosować w pobliżu otwartego ognia, źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Uziemiać sprzęt, który ma styczność z produktem. Zabezpieczać przed nadmiernym nagrzewaniem, nie spryskiwać otwartego ognia. Nie palić podczas używania produktu

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

Składować jako materiały łatwopalne wg odpowiednich przepisów w pomieszczeniach magazynowych dobrze przewietrzanych, o maksymalnej temp. 50°C, nie narażonych na działanie promieni słonecznych, z dala od źródeł ognia, iskier i wysokiej temperatury. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Nie używać pojazdów z silnikiem spalinowym. Zastosować odpowiednią wentylację.

Nie przechowywać razem z żywnością. Nie przechowywać razem z materiałami utleniającymi i samozapalnymi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik	CAS Nr	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP	Aktualizacja
Butan	106-97-8	1900	3000	-	29.11.2002
Propan	74-98-6	1800	-	-	29.11.2002

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w Środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833; akty zmieniające Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769 2005.11.12, Dz.U. 2007 nr 161 poz. 1142 2007.09.21, Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950 2010.08.21, Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621 2012.01.05)

Informacje o procedurach monitorowania:

PN-Z-04252-1: 1997 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego. Oznaczanie propanu i butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna i/lub miejscowa instalacja wyciągowa.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne

Ochrona skóry:

ubranie robocze

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Inne:

Nie określono

Ochrona dróg oddechowych:

Nie określono

Zagrożenia termiczne:

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

Strona 4 z 7

Nie określono

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

Kontrola narażenia środowiska

Unikać przedostawania się do gleby, ścieków, cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd: aerozol, klarowna ciecz barwy żółtawej
- b) Zapach: bezwonny
- c) Próg zapachu: brak dostępnych danych
- d) pH: nie dotyczy
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: ok -20°C
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych
- g) Temperatura zapłonu: około 315°C
- h) Szybkość parowania: brak danych
- i) Palność (ciała stałego, gazu): brak danych
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych
- k) Prężność par: brak danych
(20°C) 3,5 bar ciśnienie wewnętrzne pojemnika
(50°C) 6,0 bar ciśnienie wewnętrzne pojemnika
- l) Gęstość par:
- m) Gęstość względna: brak danych
po odparowaniu propelenta: ok. 0,930g/cm³ w 20°C
- n) Rozpuszczalność:
w wodzie: praktycznie nierozpuszczalny
w innych rozpuszczalnikach: węglowodory alifatyczne
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych
- p) Temperatura samozapłonu: brak danych
- q) Temperatura rozkładu
- r) Lepkość: ok 50mPas w 20°C
- s) Właściwości wybuchowe:
nagrzanie powyżej 50°C stwarza możliwość pęknięcia pojemnika, wypływająca mieszanka grozi wybuchem
- t) Właściwości utleniające: nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność

Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe w warunkach niewystarczającej wentylacji

10.4. Warunki jakich należy unikać

Źródła zapłonu, działania ciepła, iskry, wyładowania elektrostatyczne, nasłonecznienie, warunków sprzyjających korozji

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zostały wymienione w sekcji 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina jako całość nie została poddana badaniom dotyczącym jej skutków dla zdrowia. Zamieszczone dane odnoszą się do składników mieszaniny. Uwzględniono frakcję propano-butanową. Pozostałe składniki mieszaniny nie mają wpływu na ludzkie zdrowie.

a) Toksyczność ostra:

- LD50: (doustnie, szczur) – nie dotyczy, badanie technicznie niewykonalne
- LC50: > 20000 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur) – badanie na substancjach należących do podobnej grupy
- LD50: (skóra, szczur) – nie dotyczy; badanie technicznie niewykonalne

b) Działanie drażniące:

Badanie technicznie niewykonalne. Substancja nie jest drażniąca. Bezpośredni kontakt ze skroplonym gazem może powodować odmrożenia.

c) Działanie żrące:

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

Strona 5 z 7

Badanie technicznie niewykonalne. Substancja nie jest żrąca.

d) Działania uczulające:

Badanie technicznie niewykonalne. Gaz nie jest żrący ani drażniący, jednakże wysokie stężenie powoduje pieczenie oczu, łzawienie, słabe podrażnienie, przyśnięcie ciepłego gazu do oka może spowodować uszkodzenie rogówki.

e) Toksyczność dla dawki powtarzanej

Brak dostępnych danych.

f) Rakotwórczość:

Brak dostępnych danych.

g) Mutagenność:

Brak dostępnych danych.

h) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie stwierdzono (badanie dwupokoleniowe płodności i rozwoju).

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie technicznie niewykonalne. Nie zawiera substancji o działaniu uczulającym.

Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednokrotne:

Wdychanie: niskie stężenia gazu powodują słabe podrażnienie górnych dróg oddechowych; przy wysokich stężeniach gazu lub długotrwałym narażeniu występują bóle i zawroty głowy, kaszel, duszności, zaburzenia oddychania, pobudzenie psychoruchowe, senność, przy bardzo wysokich stężeniach utrata przytomności, porażenie oddychania.

Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Długotrwałe narażenie na działanie gazu w niskich stężeniach może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

dane dla frakcji propano-butanowej

środowisko wodne:

LC50: 14,22-69,43mg/l – badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach; Daphnid QSAR, 48h

Badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; badanie niekonieczne z naukowego punktu widzenia

EC50: 7,71-16,5mg/l – toksyczność ostra dla glonów; Green algae, QSAR, 96h

LC50: 24,11-147,54mg/l – badanie toksyczności ostrej na rybach; QSAR, 96h

Badanie toksyczności przewlekłej na rybach; badanie niekonieczne z naukowego punktu widzenia

osad:

Badanie toksyczności na organizmach osady: brak (badanie naukowo nieuzasadnione)

środowisko lądowe:

Brak dostępnych danych

dane dla olejów roślinnych

Brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biotyczne

dane dla frakcji propano-butanowej

Zdolność do biodegradacji w wodzie: Łatwo biodegradowalny (50% po 3 dniach, QSAR)

Zdolność do biodegradacji w glebie: Brak dostępnych danych

dane dla olejów roślinnych

Produkt biodegradowalny. Może powodować wzrost wartości BZT i ChZT w wodzie

Abiotyczne

dane dla frakcji propano-butanowej

Hydroлиза jako funkcja pH: Brak dostępnych danych

Fotoliza: substancja może ulegać degradacji pośredniej na powietrzu

dane dla olejów roślinnych

Brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do biokumulacji

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki oddziaływania

Brak dostępnych danych

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

Strona 6 z 7

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. 638) 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 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 122, poz. 1206)

Kod odpadu:

16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

Odpadów nie powinno się odprowadzać do ścieków.

Opróżnione opakowanie powinno zostać przekazane na składowisko odpadów. Nie spalać i nie ciąć pustych puszek. Zawartość puszek należy usunąć całkowicie (włącznie z gazem wytłaczającym). Pojemniki, które nie zostały opróżnione stanowią odpady specjalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Aerozole palne

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 2, Kod klasyfikacji 5F

14.4 Grupa pakowania -

14.5 Zagrożenia dla środowiska Produkt niebezpieczny dla środowiska: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie są wymagane żadne dodatkowe środki

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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

1. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1/ z dn. 31.12.2008)
2. 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.
3. 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 nr (WE) 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
4. 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
5. 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
6. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 340/2008 z dnia 16 kwietnia 2008 r. w sprawie opłat i należności wnoszonych na rzecz Europejskiej Agencji Chemikaliów na mocy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 107 z dnia 17 kwietnia 2008 r.)
7. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r. ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 142 z dnia 31 maja 2008 r.)
8. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 761/2009 z dnia 23 lipca 2009 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 220 z dnia 24 sierpnia 2009 r.)
9. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1152/2010 z dnia 8 grudnia 2010 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
10. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 640/2012 z dnia 6 lipca 2012 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 890)
13. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne.
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).
16. 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.
17. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63 poz. 322 z 2011)
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
19. Rozporządzenie Komisji 453/2010/ WE 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).

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

Strona 7 z 7

20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
21. Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. 790/2009/WE 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.
22. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 105, poz. 873 z 2009 r.).
23. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 poz. 688)
24. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)
26. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86)
27. 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. 2002 nr 217 poz. 1833 z późn. zm.)
28. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)
29. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. 2002 nr 37 poz. 339 z późn. zm.)
30. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)
31. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2005 nr 178 poz. 1481)
32. Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2003 nr 229 poz. 2275)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację: Dostosowanie do rozporządzenia (UE) nr 453/2010. Zmiany w sekcjach: 1 – 13, 15, 16. W stosunku do wersji 3.00 zmiany w sekcjach 1, 2, 14, 16. W stosunku do wersji 3.01 zmiany w sekcjach 2, 16.

Wykaz zwrotów R:

R12 Produkt skrajnie łatwopalny

Wykaz zwrotów H:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Flam. Gas 1; H220

Press. Gas

Flam. Aerosol 1

Informacje dotyczące przyszłego oznakowania zgodne z rozporządzeniem CLP (od 1 czerwca 2015 r. wymienione elementy oznakowania (i samo oznakowanie) muszą być zgodne z rozporządzeniem CLP)

klasa i kategoria zagrożenia:

Wyroby aerozolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1

piktogram:



„GHS 02”

Niebezpieczeństwo

H222 –Skrajnie łatwopalny aerosol

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbudzone.

P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 – Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

P412 – Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P410 + P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P102 – Chronić przed dziećmi

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego poszczególnych 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 poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart(y) charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów prawnych.