

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

Wersja: 6.00

Data sporządzenia karty: 2005.01.05

Aktualizacja: 2017.05.31

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH))

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

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

Zastosowania odradzane:

Nie dotyczy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: TECWELD Piotr Polak
Adres pocztowy: ul. Szmaragdowa 21/3/6
41-943 Piekary Śląskie
Zakład produkcyjny: ul. Krzyżowa 3, 41-909 Bytom
Numer telefonu: +48 (32) 386-94-28
Numer faksu: +48 (32) 386-94-34
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.

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

Zagrożenia ogólne:

Nie dotyczy.

Zagrożenia zdrowia:

Nie dotyczy.

Własności niebezpieczne:

Flam. Aerosol 1, H222

Zagrożenie środowiska:

Nie dotyczy.

Informacje dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów: zob. SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwrot wskazujący środki ostrożności: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F. Chronić przed dziećmi. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wdychać gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Zawartość/pojemnik usuwać do podmiotu uprawnionego w zakresie przyjmowania odpadów zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

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

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Zawiera:

Butan; CAS: 106-97-8; WE: 203-448-7; Numer indeksowy: 601-004-00-0; Numer rejestracji REACH: Uwaga 1; Zawartość: 50-68%;

Klasyfikacja: Flam. Gas 1, H220, Press Gas, uwaga C, U

Propan; CAS: 74-98-6; WE: 200-827-9; Numer indeksowy: 601-003-00-5; Numer rejestracji REACH: Uwaga 1; Zawartość: 16-34%;

Klasyfikacja: Flam. Gas. 1, H220, Press. Gas, uwaga 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 w SEKCJI 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- **Uwagi 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.
- **Połknięcie.** Przemyc 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 około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować z lekarzem okulistą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie rozpylonego aerozolu może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Pary mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, ośpienie, osłabienie, nudności, wymioty, zaburzenia oddychania; narażenie na pary w wysokim stężeniu działa depresyjnie na centralny system nerwowy; wywołuje senność, zaburzenia świadomości; może wystąpić porażenie ośrodka oddechowego i śmierć.

Skażenie skóry, w przypadku niewłaściwego użycia, może wywołać zaczerwienienie, swędzenie, ból, mogą wystąpić pęcherze.

Skażenie oczu wywołuje podrażnienie, pieczenie, ból, zaczerwienienie spojówek.

Skażenie drogą pokarmową powoduje ból gardła, ból brzucha, mdłości, wymioty i ogólne objawy jak narażenie drogą oddechową.

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.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Podczas pożaru może wydzielać się tlenek węgla.

Po nagraniu powyżej 50°C puszki 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.

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 indywidualnego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu (ugasić ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących), zabezpieczyć puszki przed nagraniem, zabezpieczyć odpowiednią wentylację. Ogłosić konieczność ewakuacji z zagrożonego terenu.

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

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 ogólna pomieszczenia i miejscową.

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, w tym informacje dotyczące 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. 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, Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24).

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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. Nr 73 poz. 166).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna i/lub miejscowa instalacja wyciągowa.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zalecenia ogólne:

Brak specjalnych wymogów.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

Ubranie robocze

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie określono.

Zagrożenia termiczne:

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).

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać przedostawania się do gleby, ścieków, cieków wodnych.

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

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: charakterystyczny
- 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: po uwolnieniu zawartości pojemnika -42°C (propan), -0,5°C (butan)
- g) Temperatura zapłonu: po uwolnieniu zawartości pojemnika > -104°C (propan), > -40°C (butan)
- h) Szybkość parowania: brak danych
- i) Palność (ciała stałego, gazu): brak danych
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:
po uwolnieniu zawartości pojemnika

propan	górna granica wybuchowości: 10% objętości
	dolna granica wybuchowości: 2,2% objętości
butan	górna granica wybuchowości: 8,4% objętości
	dolna granica wybuchowości: 1,8% objętości

- 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, etanol
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych
- p) Temperatura samozapłonu: > 450°C (propan), > 410°C (butan)
- q) Temperatura rozkładu: brak danych
- r) Lepkość: ok 50mPas w 20°C
- s) Właściwości wybuchowe:
nagrzanie powyżej 50°C stwarza możliwość pęknięcia pojemnika, uwolniona zawartość grozi wybuchem
- t) Właściwości utleniające: nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z przeznaczeniem.

10.4. Warunki, których 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

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.

Dla frakcji propan-butan:

a) Toksyczność ostra:

LD50: (doustnie, szczur) – nie dotyczy, badanie technicznie niewykonalne
LC50: > 20000 mg/m³ (inhalacja, szczur) – badanie na substancjach należących do podobnej grupy
n-butan LC50: 658000 mg/m³ (inhalacja, szczur, 4 godz.)

LD50: (skóra, szczur) – nie dotyczy; badanie technicznie niewykonalne

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Substancje nie sklasyfikowane jako żrące lub drażniące na skórę. Bezpośredni kontakt ze skroplonym gazem, szybko uwalniającą się fazą płynną do atmosfery może powodować odmrożenia.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji. Gaz nie jest żrący ani drażniący, jednakże wysokie stężenie powoduje pieczenie oczu, łzawienie, słabe podrażnienie; pryśnięcie ciekłego gazu do oka może spowodować uszkodzenie rogówki.

d) Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzająca zagrożenia w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowane jako mutagenne.

f) Rakotwórczość

Nie klasyfikowane jako rakotwórcze.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie klasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość.

h) działanie szkodliwe na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Przebywanie w oparach gazu o dużym stężeniu może powodować nudności, bóle i zawroty głowy, w skrajnych przypadkach prowadzące do utraty przytomności i śmierci w przypadku braku tlenu w otoczeniu. Najbardziej wrażliwe na niedotlenienie są tkanki wymagające bogatego zapotrzebowania w tlen: ośrodkowy układ nerwowy, serce, narządy mięśniowe. Objawami niedotlenienia są: początkowo uczucie duszności i zmęczenia, bóle i zawroty głowy, pojawiają się zaburzenia świadomości, zaburzenia koordynacji ruchowej, senność, nudności i wymioty. Osoby narażone często tracą orientację, nie potrafią opuścić samodzielnie miejsca zdarzenia. Przy stężeniach jeszcze większych-powinno ponad 75%, spadek ciśnienia tętniczego krwi, utrata przytomności, drgawki i zaburzenia oddychania poprzedzające śmierć.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane

Długotrwałe przebywanie w oparach gazu może niekorzystnie wpływać na ośrodkowy układ nerwowy. Zbyt długie i powtarzające się przebywanie w atmosferze gazu o znacznych stężeniach występują objawy będące wynikiem hipoksji, tj. przyspieszenie akcji serca i oddychania, śmierć przez uduszenie lub zawał serca.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako stwarzające zagrożenie w tej klasie.

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

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

Abiotyczne

dane dla frakcji propano-butanowej

Hydroлиза jako funkcja pH: Brak dostępnych danych
Fotoliza: substancja może ulegać degradacji pośredniej na powietrzu

12.3. Zdolność do biokumulacji

Frakcja Propan-butan – brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Frakcja Propan-butan – 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 danych.

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami.
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923

Kody odpadów / określenie odpadów zgodnie z wykazem odpadów

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

16 05 04* Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

* - odpad niebezpieczny

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):

Transport drogowy -ADR/RID: UN1950

Transport morski – IMDG: UN1950

Transport lotniczy – IATA UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewoźnika:

Transport drogowy -ADR/RID: AEROZOLE, palne

Transport morski – IMDG: AEROSOLS

Transport lotniczy – IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Transport drogowy -ADR/RID: Klasa: 2.1; Kod klasyfikacyjny 5F; Nalepka: 2.1; Kod tunelowy: D

Transport morski – IMDG: Class 2.1; EmS number: F-D, S-U; Label: 2.1; Marine pollutant: No

Transport lotniczy – IATA Class 2.1; UN1950, AEROSOLS. 2.1;

14.4 Grupa pakowania:

Transport drogowy -ADR/RID: -

Transport morski – IMDG: -

Transport lotniczy – IATA: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: Uwaga: gazy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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 20108 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 Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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

12. **Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.** zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 132 z 29.5.2015)
13. 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).
14. 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)
15. 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.
16. 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.
17. 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).
18. 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.
19. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63 poz. 322 z 2011)
20. 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).
21. 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).
22. 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.
23. 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.).
24. 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)
25. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami.
26. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
27. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)
28. 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)
29. 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.)
30. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)
31. 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.)
32. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)
33. 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)
34. Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2003 nr 229 poz. 2275)
35. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie parlamentu europejskiego i rady (we) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (tekst mający znaczenie dla EOG)
36. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych Dz.U. 2014 poz. 345
37. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188 poz. 1460)
38. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych (Dz.U. 2009 nr 122 poz. 1010)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację: aktualizacja podstawy prawnej.

Skróty i akronimy

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DEL = Poziomy oddziaływania wtórnego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
PEC = Stężenia, przy których podawane są oddziaływania
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Aerosol 1, H222	Zasada pomostowa „Aerozole”

Pełny tekst skrótów zwrotów H:

H220 – Skrajnie łatwopalny gaz

Preparat antyodpryskowy SPAWMIX

H222 – Skrajnie łatwopalny aerozol
H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226 – Łatwopalna ciecz i pary
H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 – Działa drażniąco na oczy
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]:

Flam. Aerosol 1 – Wyrób aerosolowy łatwopalny, kategoria 1
Flam. Gas 1 - Gaz łatwopalny, kategoria 1
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Dodatkowe informacje

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 dostawcy, 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.