

Data sporządzenia:

10.10.2014

Data aktualizacji:

01.06.2015

KARTA CHARAKTERYSTYKI PENETRATOR X 100

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

Sekcja 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **PENETRATOR X 100**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat wielofunkcyjny .

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„Od A – Do Z” Spółka Akcyjna

ul. Helska 47/61 91-342 Łódź

tel.: (42) 650 08 10

e-mail: adoz@interia.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

tel.: 998 ,112 lub najbliższa jednostka PSP

Informacja Toksykologiczna w Polsce: tel.:(42) 631 47 24

Sekcja 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

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

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

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3

H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:

Aerosol 1- Wyrób aerosolowy łatwopalny

H222- Skrajnie łatwopalny aerosol

H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi śmiercią

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H222- Skrajnie łatwopalny aerosol H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze : NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy:



2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P101- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę P102- Chronić przed dziećmi P210- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić P211- Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu P251- Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu P261- Unikać wdychania pary i rozpylonej cieczy P301+P310+P331- W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/ lekarzem. NIE wywoływać wymiotów P312- W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/ lekarzem, P405- Przechowywać pod zamknięciem P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C P501- Zawartość/ pojemnik usuwać po zabezpieczeniu do zakładu utylizacji odpadów

2.2.5 Dodatkowe informacje: Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych EUH066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

Sekcja 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszaniny:**

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2%związki aromatyczne	70%-80%	-	919-857-5	Flam. Liq.3, H226 Asp. Tox.1, H304 STOT SE3, H336
Nr rejestracji: 01-2119463258-33- x x x x				
Dwutlenek węgla	1%-5%	124-38-9	204-696-9	Substancja dla której obowiązuje wartość NDS
Nr rejestracji brak				

Sekcja 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą. Nie wywoływać wymiotów, niebezpieczeństwo aspiracji.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem, kartę charakterystyki mieć przy sobie.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Osobę usunąć z zagrożonej strefy. Zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej bocznej pozycji i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.1.3. Skażenie skóry: Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (np. zaczerwienienie) zasięgnąć porady lekarza.

4.1.4.Skażenie oczu: Usunąć szkła kontaktowe. Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeśli potrzeba, udać się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w sekcji 11, lub wśród dróg wchłaniania w pkt. 4.1 Mogą wystąpić: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle głowy, zawroty głowy, uszkodzenie centralnego układu nerwowego.

Przy dłuższym kontakcie: wysuszenie skóry, zapalenie skóry. W przypadku połknięcia: nudności, wymioty, dolegliwości żołądkowo- jelitowe. Dalsze niebezpieczne właściwości nie mogą zostać wykluczone.

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

Podjąć leczenie objawowe i wspomagające.

Sekcja 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: W przypadku pożaru mogą powstać: tlenki węgla. Niebezpieczeństwo wybuchu przy dłuższym ogrzewaniu. Wybuchowa mieszanina parowo-powietrzna.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości.

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 niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby,

kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

Sekcja 7 POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie: Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Oddalić źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować na gorących powierzchniach. Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania. Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji. Ewentualnie przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych pojemnikach. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Chronić pojemnik przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w temperaturze niższej niż 50 °C. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej kasy. Przestrzegać przepisów dotyczących magazynowania aerozoli.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

Sekcja 8 KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Informacje na podstawie składników:

Dwutlenek węgla NDS 9000 mg/m³, NDSCh 27000 mg/m³
Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu) NDS 5 mg/m³, NDSCh 10 mg/m³
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

Obszar zastosowania	Droga narażenia/ Przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość
Pracownik/pracodawca	Człowiek- przez skórę	Długotrwałe, schorzenia	DNEL	300 mg/kg b w/day
Pracownik/pracodawca	Człowiek – drogi oddechowe	Długotrwałe, schorzenia	DNEL	1500 mg/m ³
Konsument	Człowiek- droga pokarmowa	Długotrwałe, schorzenia	DNEL	300 mg/kg b w/day
Konsument	Człowiek- przez skórę	Długotrwałe, schorzenia	DNEL	300 mg/kg b w/day
Konsument	Człowiek- drogi oddechowe	Długotrwałe, schorzenia	DNEL	900 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia: Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji. Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe. Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach niewymagana. Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy. Filtr A P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały.

Przy wysokich stężeniach: sprzęt do ochrony dróg oddechowych, przyrząd izolujący np. EN 137 lub EN 138. Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166)

8.2.3 Ochrona skóry: Ochrona rąk: W normalnych warunkach niewymagana. W razie bezpośredniego kontaktu ze składnikiem: rękawice ochronne z nitylu (EN 374). Minimalna grubość warstwy 0,4 mm, czas przebicia > 480 minut.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 374 część III nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce. Zaleca się , by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia. Rękawice ochronne z polialkoholu winylowego 9en 374). Rękawice ochronne z Viton/ z fluoroelastomeru (EN 374). Zalecany krem ochronny do rąk. Ochrona skóry: ochronne ubrania robocze np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami.

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i zagrożeniach z nim związanymi. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Sekcja 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz w aerozolu
Kolor: jasnobrązowy
Zapach: charakterystyczny
Próg zapachu: nie oznaczono
pH: brak danych
Temperatura krzepnięcia/topnienia: < -66 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:
wrzenia: 176 °C
Temperatura zapłonu: 47 °C
Szybkość parowania: brak danych

Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	8,0 – 0,6 Vol-%
Prężność par:	7,2 bar (20 °C)
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,817 g/ml
Rozpuszczalność:	w wodzie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	< 1 cSt
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych
9.2 Inne informacje:	brak danych

Sekcja 10 STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Produkt nie został przebadany

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania i magazynowania

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać nadmiernego ogrzewania produktu, wysokiej temperatury. Wzrost ciśnienia prowadzi do rozerwania pojemnika.

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Sekcja 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Klasyfikacja produktu zgodna z metodą obliczeniową.

Informacje na podstawie składników:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

Toksyczność ostra, poprzez spożycie LD50 > 5000 mg/kg, szczur OECD 401 (Acute Oral Toxicity)

Toksyczność ostra, przez skórę LD50 > 5000 mg/kg, królik OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie LC50 > 5000 mg/m³/8h, szczur OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę królik OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) Nie drażniący. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy królik OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) Nie drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę świnka morska OECD 406 (Skin Sensitisation) Nie w kontakcie ze skórą

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) ujemne, wniosek przez analogię

Rakotwórczość OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies) ujemne, wniosek przez analogię Szkodliwe

działanie na rozrodczość OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) ujemne, wniosek przez analogię Działanie

toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE) Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zagrożenie spowodowane aspiracją: tak

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) nie należy oczekiwać

Objawy: nieprzytomność, bóle i zawroty głowy, zaczerwienienie skóry

Sekcja 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: 28d >20% ale <60% (metoda badawcza: OECD 310 Ready Biodegradability – CO2 in sealed vials (Headspace Test). Redukuje się nie lekko lecz inherentnie

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

Informacje na podstawie składników:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

Toksyczność dla ryb NOELR, 28d, 0,13 mg/l (Oncorhynchus mykiss) QSAR

Toksyczność dla ryb LC50, 96h >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) Toksyczność

dla dafni EC50, 48h >1000 mg/l (Daphnia magna) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla dafni NOELR, 21d 0,23 mg/l (Daphnia magna) QSAR

Toksyczność dla glonów NOELR, 72h, 100 mg/l (Raphidocelis subcapitata) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksyczność dla glonów NOELR, 72h, 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksyczność dla glonów EbC50, 72h >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksyczność dla glonów NOELR, 72h, 100 mg/l (Raphidocelis subcapitata) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksyczność dla glonów ErC50, 72h >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Trwałość i zdolność do rozkładu 28d, 80%, OECD 301F (Ready Biodegradability- Manometric Respirometry Test), łatwo biologicznie rozkładalny

Sekcja 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszania: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane inne numery odpadów.

16 05 04 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Zalecenia: Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe. Puszki z pozostałością aerozolu przekazać do punktu zbiórki odpadów specjalnych. Opróżnione puszkę po aerozolu przekazać do punktu zbiórki surowców wtórnych.

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecenia: Nie dziurawić, nie rozcinać i nie spawać nieoczyszczonych zbiorników. Recykling.

15 01 04 opakowania z metali

15 01 01 opakowania z papieru i tektury

Usunąć przed system dwójkowy

Sekcja 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN 1950 AEROZOLE, palne

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4 Kod klasyfikacyjny: 5F

14.5 Nalepka:



14.6 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.7 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.8 Kod przejazdu przez tunele: D

Sekcja 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, Poz. 322)

Ustawa z dnia 20 marca 2015r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, Poz. 675)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015 Nr 0, Poz. 208)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, Poz. 817)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, Poz. 162)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. O odpadach (Dz. U. 2013, Nr 0, Poz. 21)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

Sekcja 16 INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

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 została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników oraz karty charakterystyki producenta.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

H225-Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

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

H319 – Działa drażniąco na oczy

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Eye Irrit.2 –Działanie drażniące na oczy, kat.2

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

Flam. Liq.2 – Substancja ciekła łatwopalna, kat.2

Flam. Liq.3 – Substancja ciekła łatwopalna, kat.3

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

Pozostałe skróty:

NDS- Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

NDSCh- Najwyższe Dopuszczalne Stężenia Chwilowe

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) STOT

SE 3, H336 – klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aerosol 1, H222 – klasyfikacja na podstawie danych z testów Asp. Tox.

1, H304- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową Aerosol 3, H229-

klasyfikacja na podstawie danych z testów

- Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.

Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.