

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Flügger Metal Pro Metal Enamel (Flügger Metal Pro Metalemalje)

Numer produktu

-

Numer rejestracji (REACH)

Nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Farba

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Flügger Poland sp. z o.o.
ul. Rakietowa 20 A
PL-80-298 Gdańsk
Tel. 58 340 28 00
Nr rejestrowy BDO: 000042760

Osoba kontaktowa

Adres email

zamowienia@flugger.com

Karta SDS zaktualizowana dnia

06-05-2020

Wersja karty SDS

4.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,
Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.
Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 2.2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



▼ Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Łatwopalna ciecz i pary. (H226)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)

▼ Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101). Chronić przed dziećmi. (P102).
Zapobieganie	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210). Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. (P261). Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280).
Reagowanie	-
Przechowywanie	-
Usuwanie	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

▼ Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Informacje uzupełniające na etykiecie

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. (EUH066)

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

-

▼ 2.3. Inne zagrożenia

Tkaniny zanieczyszczone preparatem mogą ulec zapaleniu. Po użyciu powinny być nasączone wodą lub zniszczone.

Produkt zawiera substancje teratogenne, które u ludzi mogą powodować trwałe uszkodzenia płodu. Produkt zawiera organiczny rozpuszczalnik. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozcieńczalników może spowodować uszkodzenia systemu nerwowego i narządów wewnętrznych, np. wątroby i nerek.

▼ Inne ostrzeżenia

Nie dotyczy

▼ LZO (Lotny Związek Organiczny)

LZO-Maks: 490 g/l, MAKSYMALNEJ ZAWARTOSCI LZO (A/i (SB)): 500 g/l.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

▼ 3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA:	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 64742-48-9 WE-nr:265-150-3 REACH-nr: 01-2119463258-33 Nr indeksowy: 649-327-00-6
ZAWARTOŚĆ:	40-60%
KLASYFIKACJA CLP:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 H226, H304, H336, EUH066
UWAGA:	O

NAZWA:	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 64742-48-9 WE-nr:265-150-3 REACH-nr: 01-2119457273-39 Nr indeksowy: 649-327-00-6
ZAWARTOŚĆ:	1 - <2.5%
KLASYFIKACJA CLP:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
UWAGA:	O

NAZWA:	Strontium bis(2-ethylhexanoate)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 2457-02-5 WE-nr:219-536-3
ZAWARTOŚĆ:	<0.25%
KLASYFIKACJA CLP:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Repr. 2 H302, H315, H318, H361d

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

O = organiczny rozpuszczalnik.

Inne informacje

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(oral) > 2000

N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))^25 = 0,0096 - 0,0144

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****▼ Ogólnie**

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

▼ Wdychanie

Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

▼ Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

▼ Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 15 minut. Zaweźwać lekarza.

▼ Połknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

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

Nie ma specjalnych

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**▼ 5.1. Środki gaśnicze**

Zalecane są: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna. Nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

▼ 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki siarki. Tlenki azotu. Tlenki węgla. Niektóre tlenki metali. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**▼ 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać wdychania oparów rozlanego materiału. Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usunąć łatwopalne materiały. Zapewnić dostateczną wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

▼ 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać statycznej elektryczności. Sprzęt elektryczny należy chronić zgodnie z obowiązującymi normami. Aby odprowadzić elektryczność statyczną w czasie przenoszeń, pojemniki muszą być uziemione i połączone za pomocą przewodu z pojemnikiem odbiorczym. Nie używać iskrzących narzędzi.

Ryzyko samozapłonu. Materiałów, takich jak szmaty, ręczniki papierowe i ubrania ochronne zanieczyszczone produktem mogą spontanicznie własny zapalać się kilka godzin po użyciu. Aby uniknąć ryzyka pożaru, wszystkie zanieczyszczone materiały powinny być przechowywane w metalowych pojemnikach z obcisłymi samozamykającymi pokrywki. Zanieczyszczone materiały powinny być składowane na zewnątrz. Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

▼ 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

Temperatura przechowywania

Brak dostępnych danych

▼ 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

▼ Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

NDS: 300 mg/m³

NDSCh: 900 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)): 1500 mg/m³

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)): 300 mg/m³

Narażenie: Doustnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)): 300 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)): 900 mg/kg bw/day

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)): 300 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

8.2. Kontrola narażenia

▼ Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

▼ Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty charakterystyki, należy postępować zgodnie z podanymi w nim scenariuszami.

▼ Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego

maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

▼ Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadającym im wartościom granicznym (patrz powyżej). Jeśli zwykły przepływ powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

▼ Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

▼ Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



▼ Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE. (14387)

▼ Drogi oddechowe

Polecamy: A . Klasa 2 (Srednia pojemność sorpcyjnej). Brązowy
Stosować świeże ochrony dróg oddechowych (EN 14594) podczas natryskiwania i malowania za pomocą pędzla itd. Na dużych powierzchniach wewnętrznych.

Wydzielają się szkodliwe pyły podczas ścierania powierzchni. W razie konieczności używać masek ochronnych (P2, EN 143).

▼ Skóra i ciało

Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, spełniającej wymagania normy EN typu 6 i Kategorii III. Podczas prac natryskowych używać odpornego na chemikalia kombinezonu z kapturem, spełniającego wymagania normy EN typu 4, 5, 6 i Kategorii III. Należy przeprowadzić test przenikania zgodnie z normą EN 369, w celu uzyskania informacji o ochronie przeciwko substancjom, o których mowa w sekcji 3.

▼ Ręce

Polecamy: Nitryl (EN 374)

Czas przebicia: Zapoznaj się z instrukcjami producenta.

▼ Oczy

Stosować okulary ochronne z osłoną boczną, zgodne z EN 166.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

▼ 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciekły
Kolor	Więcej kolorów
Zapach	Rozpuszczalnik
Próg zapachu (ppm)	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Lepkość (40°C)	> 20,5 mm ² /s
Gęstość (g/cm ³)	0,9-1,3
Zmiana stanu skupienia i opary	
Temperatura topnienia (°C)	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia (°C)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu (°C)	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania (octan butylu = 100)	Brak dostępnych danych
Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu	
Temperatura zapłonu (°C)	40
Zapalność (°C)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny

n-oktanol/woda współczynnik

Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak danych

▼ 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą snuć się nisko nad ziemią. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

▼ 10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać statycznej elektryczności.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****▼ Toksyczność ostra**

Substancja: Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Rodzaj: Królik

Test: LD50

Dróga narażenia: Naskórnice

Wynik: > 2000 mg/kg bw

Substancja: Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Rodzaj: Szczur

Test: LC50

Dróga narażenia: Wziewnie

Wynik: > 4,95 mg/l, 4h

Substancja: Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Rodzaj: Szczur

Test: LD50

Dróga narażenia: Doustnie

Wynik: > 5000 mg/kg bw

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

▼ Długotrwałe działanie

Toksyczne działanie na układ rozrodczy: produkt zawiera substancje teratogenne, które u ludzi mogą powodować trwałe uszkodzenia płodu. U potomstwa mogą wystąpić: śmierć, zniekształcenia, opóźnienie rozwoju lub zaburzenia czynnościowe.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do

objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych

▼ 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Brak dostępnych danych			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
Brak dostępnych danych			

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

▼ 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma specjalnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Kody odpadów

EWC kod	
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

▼ Właściwe oznakowanie

Nie dotyczy

▼ Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 – 14.4

Produkt nie jest objęty zasadami transportu substancji niebezpiecznych drogą i koleją w opakowaniach o pojemności mniejszej niż 450 litrów według ADR/RID 2.2.3.1.5 ze względu na lepkość produktu. Produkt nie jest objęty przepisami dotyczącymi transportu morskiego niebezpiecznych materiałów w opakowaniach poniżej 30 litrów, zgodnie z IMDG 2.3.2.5, ze względu na swoją lepkość. Dokument transportu morskiego musi zawierać następujące zdanie: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4. Grupa pakowania	III
Uwagi	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E

IMDG

UN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT
Class	3
PG*	III
EmS	F-E, S-E

MP**	No
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT
Class	3
PG*	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych

(*) Packing group - Grupa opakowaniowa

(**) Marine pollutant - Zanieczyszczenie morza

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

▼ Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego wykształcenia

-

Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

Seveso

Seveso III Part 1: P5c

Biocid reg. nr.

Nie dotyczy

Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2018 poz. 1286)

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 (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

▼ Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

-

Inne elementy oznakowania

Nie dotyczy

Inne

Zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP) ocena stopnia klasyfikacji mieszaniny opiera się na:

Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych.

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Potwierdzone przez

ELGR

Data ostatnich zasadniczych zmian

19-06-2017(3.0)

Data ostatnich drobnych zmian

19-06-2017