

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i firmy

1.1 Identyfikacja substancji/mieszanki i firmy

Nazwa produktu: SUPREMA TOP COAT 2K

Forma produktu: Mieszanka

Kod produktu: 104

Zastosowanie: Poliuretanowy materiał hydroizolacyjny

1.2 Informacje o dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Suprema Tech Sp. z o.o.

Adres: ul. Fabryczna 10, 62-200 Gniezno

WWW: suprematech.pl

Telefon: (+48) 61 6394751

Email: office@suprematech.pl

1.4 Numer telefonu w nagłych wypadkach

Suprema Tech Sp.z o.o.: (+48) 61 63947751 (godziny pracy: 8:00-16:00, pon-pt)

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa: (+48) 607 218 174

Straż pożarna: 112

Pierwsza pomoc: 112

SEKCJA 2. Opis zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Zgodnie z rozporządzeniem SEA:

- Nowa klasyfikacja od 11.12.2013 (28848) i kolejne zmiany (2020-12-10, 31330)

Klasyfikacja zagrożeń:

- Ciecz łatwopalna, Kat. 3 (H226: Łatwopalna ciecz i pary)
- Toksyczność ostra, Kat. 4 (H332: Szkodliwy w następstwie wdychania)
- Działanie drażniące na skórę, Kat. 2 (H315: Powoduje podrażnienie skóry)
- STOT SE, Kat. 3 (H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych)
- STOT SE, Kat. 3 (H336: Może powodować senność lub zawroty głowy)
- Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, Kat. 2 (H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki)

2.2 Elementy etykiety

Zgodnie z rozporządzeniem SEA:

- **Znaki ostrzegawcze:**



Ostrzeżenie: Niebezpieczeństwo

Zwroty H:

- H226: Łatwopalna ciecz i pary
- H332: Szkodliwy w następstwie wdychania
- H315: Powoduje podrażnienie skóry
- H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H336: Może powodować senność lub zawroty głowy
- H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty P:

- P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej, mieć przy sobie opakowanie lub etykietę produktu
- P102: Chronić przed dziećmi
- P202: Przed użyciem przeczytać i zrozumieć instrukcję
- P210: Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia
- P261: Unikać wdychania pyłów/dymu/gazów/par/aerozoli
- P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/twarzy
- P302+P352: W przypadku kontaktu ze skórą – umyć dużą ilością wody
- P304+P340: W przypadku wdychania – wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu wygodną pozycję do oddychania
- P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki – zasięgnąć porady lekarza
- P273: Unikać uwolnienia do środowiska
- P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodzie
- P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami

2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt/mieszanina nie zawiera składników, które na poziomie $\geq 0,1\%$ byłyby trwałe, bioakumulujące się i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i bioakumulujące (vPvB).

SEKCJA 3. Skład chemiczny

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Składnik	Kod zagrożenia	Stężenie (% w/w)	Opis zagrożenia
diizocyjanian heksametylenu,	28182-81-2 123-86-4	$>= 50 < 70$	H332, H317, H335
Octan N-butyłu	204-658-1	$>= 5 < 10$	H226, H336

SEKCJA 4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne zalecenia: natychmiastowa pomoc w przypadku kontaktu z chemikaliami na skórze, w oczach lub połknięcia.

Podczas udzielania pierwszej pomocy unikać kontaktu chemikaliów ze skórą i oczami. W przypadku utraty przytomności, trudności z oddychaniem lub reakcji alergicznych natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Wdychanie:

- W razie wdychania oparów lub gazów: osobę wynieść na świeże powietrze.
- Jeśli występują trudności z oddychaniem, kaszel lub duszność, natychmiast wezwać pomoc medyczną.
- Zaleca się stosowanie odpowiedniego sprzętu ochronnego przy wdychaniu tych substancji.

Kontakt ze skórą:

- Natychmiast dokładnie umyć skórę dużą ilością wody i mydła.
- Jeśli podrażnienie, zaczerwienienie lub reakcja alergiczna nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt chemikaliów ze skórą może wywołać reakcję alergiczną, więc należy unikać kontaktu.

Kontakt z oczami:

- Natychmiast obficie płukać oczy przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą.
- Jeśli używasz soczewek kontaktowych – zdjąć je i kontynuować płukanie.
- W przypadku utrzymujących się podrażnień, bólu, zaczerwienienia lub problemów z widzeniem, skonsultować się z okulistą.

Połknięcie:

- W przypadku połknięcia chemikaliów – natychmiast wezwać pomoc medyczną.
- Nie wywoływać wymiotów, ponieważ może to pogorszyć stan.
- Jeśli osoba jest przytomna, można podać dużo wody do wypicia.
- Nie podawać niczego osobom nieprzytomnym.

4.2 Nagłe i późne skutki i efekty

Objawy: podrażnienie oczu i skóry, reakcje alergiczne, nadwrażliwość skóry, ból i obrzęk, zmęczenie, trudności w oddychaniu.

Ryzyko: napady astmy, duszność, trwałe uszkodzenia oczu, problemy żołądkowo-jelitowe, ryzyko pożaru i wybuchu.

4.3 Pierwsza pomoc i specjalne środki leczenia przy pierwszych objawach

Leczenie: stosować leki przeciwhistaminowe i adrenalinę (epinefrynę).

W przypadku ciężkiej reakcji alergicznej – natychmiastowa pomoc medyczna.

W przypadku problemów z oddychaniem – podawać tlen.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

- Odpowiednie: piany odporne na alkohol, dwutlenek węgla, woda w dużym strumieniu, proszek chemiczny.
- Nieodpowiednie: woda w dużym strumieniu (wysoka ilość wody może rozprzestrzeniać pożar).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

- Podczas gaszenia pożaru: unikać zanieczyszczenia ścieków lub wód gruntowych.
- Nie używać wysokociśnieniowej wody, aby nie rozprzestrzeniać ognia.
- Nieznane produkty spalania.

5.3 Zalecenia dla ekip gaśniczych:

- Używać masek z pełnym aparatem oddechowym z butlą z tlenem.
- Gromadzić skażone środki gaśnicze oddzielnie i zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6. Środki ostrożności podczas pracy i postępowanie w razie wypadku

6.1 Środki ochrony osobistej i procedury awaryjne:

- Używać odpowiednich środków ochrony osobistej (rękawice, okulary, odzież, maski).
- Nie wdychać aerozolu, dymu i oparów.
- Pracować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Ostrożnie obsługiwać, wolno i kontrolowanie.
- Osoby z nadwrażliwością, astmą, alergiami lub chronicznymi problemami oddechowymi nie powinny pracować z tym produktem.
- Przeciwdziałać wyładowaniom elektrostatycznym.
- Przestrzegać zasad higieny przemysłowej – nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy, myć ręce po zakończeniu.

6.2 Środki ochrony środowiska:

- Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Zabezpieczyć miejsce wycieku barierami.
- W przypadku kontaktu z rzekami, jeziorami lub kanalizacją – poinformować odpowiednie służby.

6.3 Metody i materiały czyszczenia:

- Absorbować rozlaną substancję za pomocą chłonnych materiałów (piasek, silika, kwaśne środki wiążące, uniwersalne kleje, trociny).
- Usunąć odpady do odpowiednich, zamkniętych pojemników.

6.4 Odwołania do innych rozdziałów:

- Zobacz rozdział 8 – środki ochrony osobistej i higiena.

SEKCJA 7. Środki ostrożności przy obsłudze i przechowywaniu

7.1 Bezpieczna obsługa:

- Używać rękawic, okularów, odzieży ochronnej, masek.
- Unikać wdychania aerozolu i dymu.
- Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Ostrożnie obsługiwać, powoli i kontrolowanie.
- Osoby z nadwrażliwością, astmą, alergiami lub chorobami układu oddechowego nie powinny pracować z tym produktem.
- Przeciwdziałać wyładowaniom elektrostatycznym.
- Przestrzegać zasad higieny przemysłowej – nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy, myć ręce po zakończeniu.

7.2 Magazynowanie:

- Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, w chłodnym miejscu, z dala od źródeł zapłonu.

SEKCJA 8. Nadzór nad narażeniem/środki ochrony osobistej

TLV-STEL (15 minut): 0,02 ppm
TLV-STEL (15 minut): 150 ppm (651 mg/m³)
m-tolyliden diizocyjanian;
toluilendiizocyjanian

Doraźne/krótkoterminowe narażenie – skutki systemowe (wdychanie):
DNEL = 0,14 mg/m³

Doraźne/krótkoterminowe narażenie – skutki lokalne (wdychanie):
DNEL = 0,14 mg/m³

Długoterminowe narażenie – skutki systemowe (wdychanie):
DNEL = 0,035 mg/m³

Długoterminowe narażenie – skutki lokalne (wdychanie):
DNEL = 0,035 mg/m³

Długoterminowe narażenie – skutki lokalne:
Ekspozycja konsumenta na TDI 2,4 i 2,6 nie została jeszcze określona.

PNEC woda (słodka): 0,013 mg/l

PNEC woda (morska): 0,001 mg/l

PNEC słodka woda (cykliczne uwalnianie): 0,125 mg/l

PNEC AAT: 1 mg/l

PNEC osad: Ze względu na reakcję z TDI w wodzie, dostęp do TDI i odwrotnie jest ściśle kontrolowany.

PNEC gleba: 1 mg/kg gleby (waga sucha)

PNEC doustnie: Dane z badań na zwierzętach wskazują, że TDI ma niską toksyczność doustną.

8.2 Nadzór nad narażeniem

Ochrona osobista

Ochrona oczu:

Należy używać okularów ochronnych zgodnie z normą EN166, z bocznymi osłonami.

Powinno się mieć butelkę czystej wody do płukania oczu.

W przypadku konieczności ochrony twarzy, można używać pełnej osłony twarzy.

Ochrona rąk:

Jeśli wymaga tego ocena ryzyka, podczas pracy z chemikaliami zawsze należy nosić rękawice odporne na chemikalia zgodnie z zatwierdzonym standardem, odporną na wodę i parę.

Przy krótkotrwałym kontakcie lub zapobieganiu rozchlapywaniu:

- Rękawice z kauczuku butylowego/nitrylowego (0,4 mm),
- Rękawice Viton (0,4 mm), odporne na kontakt powyżej 30 minut.

Ochrona skóry i ciała:

Ochrona (np. obuwie robocze EN ISO 20345, długi rękaw, spodnie robocze).

W przypadku mieszania zaleca się także używanie kauczukowego fartucha i butów ochronnych.

Układ oddechowy:

Podczas pracy z lotnymi chemikaliami: maski półmaskowe zgodnie z normą EN 140 lub maski zgodnie z normą EN 136.

SEKCJA 9. Podstawowe informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd: Ciecz, lepka

Zapach: Rozpuszczalnikowy

Próg zapachu: Brak danych

pH: Brak danych

Temperatura topnienia: Brak danych

Temperatura wrzenia: Brak danych

Temperatura zapłonu: Brak danych

Szybkość parowania: Brak danych

Palność: Brak danych

Dolny zakres wybuchowości (% objętości): Brak danych

Górny zakres wybuchowości (% objętości): Brak danych

Ciśnienie par: Brak danych

Gęstość: Około 0,95–1,0 g/cm³ (20 °C)

Lepkość: 1500–2000 cP (25 °C)

Współczynnik rozprzestrzeniania par: Brak danych

Temperatura samozapłonu: Około 45 °C

Temperatura rozkładu: Brak danych

Właściwości wybuchowe: Brak danych

Właściwości utleniające: Brak danych

Rozpuszczalność: bardzo niska

9.1 Inne informacje

- **m-tolyliden diizocyjanian:**
Reaguje z wilgocią lub wodą, tworząc dwutlenek węgla.
 - **Toluendiizocyjanian:**
Związki te mogą reagować niebezpiecznie z utleniaczami i innymi substancjami.
-

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reakcje:

Może powodować niebezpieczne reakcje w niewłaściwych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna:

Pod normalnymi warunkami jest stabilny.
Może tracić stabilność przy nieodpowiednich temperaturach, wilgoci i w kontakcie z niezgodnymi chemikaliami.

10.3 Niebezpieczne reakcje:

Nie mieszać z: silnymi utleniaczami, kwasami, aminami.

10.4 Unikać:

Wysokich temperatur, otwartego ognia, wilgoci, kontaktu z wodą i statycznego naładowania.

10.5 Unikać:

Produkty rozkładu: CO, CO₂, toksyczne opary organiczne.

10.6 Produkty rozkładu:

Podczas normalnego użytkowania i przechowywania nie dochodzi do rozkładu.

SEKCJA 11. Toksykologia

11.1 Informacje o toksyczności:

- Działa toksycznie po inhalacji (H332).
- **Wdychanie LC50 (szczur, 4 godziny):** 10-20 mg/l
- **Doustna LD50 (szczur):** > ok. 2460 mg/kg (dimetylobenzen)
- **Skóra LD50 (królik):** >1000–2000 mg/kg.

11.2 Efekty na organizm:

Podrażnienie skóry i oczu, reakcje alergiczne, nadwrażliwość skórna, bóle i obrzęki, zmęczenie, trudności w oddychaniu, ryzyko uszkodzenia oczu, problemy żołądkowo-jelitowe, ryzyko wybuchu i pożaru.

11.3 Pierwsza pomoc:

W przypadku kontaktu z chemikaliami: natychmiastowe wezwanie pomocy medycznej, podanie leków przeciwhistaminowych i adrenaliny, podanie tlenu w przypadku trudności z oddychaniem.

SEKCJA 12. Ekologia

12.1 Toksyczność:

- Toksyczny dla organizmów wodnych, działanie długotrwałe.
- LC50 ryby (96h): 2,6–8,4 mg/l (dimetylobenzen).
- EC50 dafnie (48h): 1–10 mg/l.
- EC50 glony (72h): 4–11 mg/l.
- Produkt nie zawiera składników PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$.

12.2 Persystencja i degradacja:

Brak danych.

12.3 Bioakumulacja:

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera składników, które są trwałe, bioakumulujące się i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i bioakumulujące się (vPvB).

12.6 Inne skutki:

Może zanieczyścić środowisko, jeśli nie jest odpowiednio obsługiwany lub usuwany.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Odpady należy klasyfikować jako niebezpieczne i unieszkodliwiać zgodnie z przepisami. Odpady można spalać w specjalistycznych zakładach lub neutralizować chemicznie. Nie wolno odprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych czy gleby.

Opakowania zawierające odpad:

Powinny być odpowiednio oczyszczone przed ponownym użyciem.

Odpady opakowaniowe mogą zawierać niebezpieczne substancje i wymagać specjalnego traktowania.

SEKCJA 14. Transport

14.1 Numer UN: 1263

14.2 Nazwa przewozowa: Materiał związany z farbami

14.3 Klasa zagrożenia: 3 (płyny łatwopalne)

14.4 Grupa opakowaniowa: III

14.5 Zanieczyszczenie środowiska: Nie

14.6 Kod EMS: F-E, S-E

14.7 Kod tunelowy (ADR): (D/E)

14.8 Środki ostrożności:

- Podczas transportu: używać odpowiednich opakowań odpornych na palenie, bezpiecznych i szczelnych.
- Unikać narażenia na wysoką temperaturę, otwarte ognie, iskry i utleniacze.
- Przed transportem zapewnić odpowiednią wentylację.
- W razie wycieku – stosować środki ratunkowe i powiadomić odpowiednie służby.

14.9 Zanieczyszczenie środowiska:**

Produkt nie jest szkodliwy dla środowiska w normalnych warunkach.

Należy unikać wycieku do wód i gleby.

SEKCJA 15: Informacje o przepisach prawnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SUPREMA TOP COAT 2K

Data: 01.08.2025

Data publikacji: 01.08.2025

Numer wersji: 0

Wersja 1.0

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH):
Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
Brak danych

Seveso III:

Sekcja	Opis	Wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	Wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P5c	CIECZE LATWOPALNE	5000	50000

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:

- metaliczne nabtyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
- sztuczny śnieg i szron,
- poduszki »wydające specyficzne odgłosy«,
- serpentyny w aerozolu,
- sztuczne ekskrementy,
- rogi do zabaw,
- płatki i pianki ozdobne,
- sztuczne pajęczyny,
- cuchnące bomby.

Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:

„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami) 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 z 2011 r) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701) Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231) Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie

ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. 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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382) Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/20013. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923). Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769) Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050) 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 (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117). 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 Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana
Data sporządzenia: 17.09.2018 Wersja: 1 Strona 14/16
- Kontynuacja na następnej stronie -
Dokument stworzony przy użyciu CHEMETER (www.siam-it.com)
GOLDCAR rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych szybki
Rozpuszczalnik Poliuretanowy RPS
Karta charakterystyki
według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :
Brak danych

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H315: Działa drażniąco na skórę.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).
H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319: Działa drażniąco na oczy.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Proces klasyfikacji:

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

STOT SE 3: Metoda obliczeniowa

STOT SE 3: Metoda obliczeniowa

STOT RE 2: Metoda obliczeniowa

Asp. Tox. 1: Metoda obliczeniowa

Flam. Liq. 2: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -

