

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: SUPREMA 1000 1K

Forma produktu: Mieszanka

Kod produktu: 104

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania niewskazane

Zastosowanie produktu: Materiał do hydroizolacji poliuretanowej.

Zalecane zastosowania: Poliuretanowa izolacja wody.

Zastosowanie niewskazane: Brak informacji.

1.3 Dane dotyczące 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 mieszaniny (zgodnie z rozporządzeniem SEA- odpowiednik CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H226: Łatwopalna ciecz i pary,
- H315: Działa drażniąco na skórę,
- H317: Może powodować reakcje alergiczne skóry,
- H332: Działa szkodliwie po wdychaniu,
- H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania,
- H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.

Klasyfikacja:

- Łatwopalna ciecz, kat. 3
- Drażniące działanie na skórę, kat. 2
- Uczulenie skóry, kat. 1
- Toksyczność ostra (wdychanie), kat. 4
- Działanie rakotwórcze, kat. 2
- Uczulenie układu oddechowego, kat. 1

2.2 Elementy etykiety

Zgodnie z rozporządzeniem SEA:

- **Znaki ostrzegawcze:**



Ostrzeżenie: Niebezpieczeństwo

SUPREMA 1000 1K

PŁYNNNA MEMBRANA NA BAZIE POLIURETANU

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-1/28.07.2025

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- **Ogólne:**

- P101: W razie potrzeby zasięgnięcia porady lekarskiej, należy pokazać pojemnik lub etykietę
- P102: Chronić przed dziećmi

- **Zapobieganie:**

- P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia. Nie palić
- P273: Unikać uwolnienia do środowiska
- P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

- **Reagowanie:**

- P302+P352: W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody
- P305+P351+P338: W przypadku kontaktu z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut

- **Przechowywanie:**

- P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

- **Usuwanie:**

- P501: Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi 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/informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy – produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna	Nr CAS Nr EC	Kod szkodliwości i objaśnienie skrótów	Stężenie (% w/w)
m-tolyliden diizocyjanian toluilen-diizocyjanian	26471-62-5	H351 H330 H319	$\geq 0,5\% < 2\%$
Dimetylobenzen	1330-20-7	H312 H315 H336 H317 H412 H226 H332	$\geq 10\% < 20\%$

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne zalecenia:

W przypadku kontaktu substancji z ciałem, jej wdychania lub połknięcia – natychmiast wezwać pomoc medyczną. Podczas udzielania pierwszej pomocy unikać kontaktu chemikaliów ze skórą i oczami.

W przypadku wdychania:

- 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.

W przypadku kontaktu 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.

W przypadku kontaktu 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.

W przypadku połknięcia:

- 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 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy mogą obejmować:

- podrażnienie oczu i skóry,
- reakcje alergiczne, nadwrażliwość skóry,
- ból i obrzęk,
- zmęczenie, osłabienie,
- trudności w oddychaniu.

Więcej informacji o objawach zdrowotnych – patrz **Sekcja 11**.

Zagrożenia:

- może wywołać napady astmy i duszności,
- może podrażniać drogi oddechowe,
- możliwe trwałe uszkodzenia oczu,
- problemy żołądkowo-jelitowe,
- ryzyko wybuchu i pożaru.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

- piany odporne na alkohol,
- dwutlenek węgla,
- woda w dużym strumieniu,
- proszek chemiczny.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

- woda w silnym strumieniu wody (wysokociśnieniowa),
- duża ilość wody (może rozprzestrzeniać pożar).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Podczas gaszenia pożaru należy unikać przedostania się ścieków pożarowych do kanalizacji lub cieków wodnych.
- Nie stosować wysokiego ciśnienia, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie ognia. Nieznane produkty spalania.
- Nie są znane konkretne niebezpieczne produkty spalania, jednak spalaniu substancji chemicznych mogą towarzyszyć szkodliwe opary (np. tlenki węgla i azotu, cyjanowodór).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- **Zalecenia dla zespołów ratowniczo-gaśniczych:**
 - stosować pełne wyposażenie ochronne – w tym aparat oddechowy z niezależnym źródłem powietrza (SCBA),
 - odzież ochronna powinna być ognioodporna i chronić przed chemikaliami.
 - **Dodatkowe informacje:**
 - zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zbierać oddzielnie i nie wprowadzać do kanalizacji,
 - pozostałości po pożarze i zużyte środki gaśnicze należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.
-

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- **Zalecenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem:**
 - podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne, okulary, odzież ochronną oraz maski ochrony dróg oddechowych.
 - Nie wdychać oparów ani rozpylonej mgły.
 - Praca powinna odbywać się w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
 - Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.
 - Substancję należy przenosić ostrożnie, powoli i w sposób kontrolowany.
 - Osoby z alergią skórą, astmą, chorobami przewlekłymi lub nawracającymi problemami układu oddechowego nie powinny pracować z tym produktem.
- Środki ochrony przeciwpożarowej:
 - Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni.
 - Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym — stosować środki ochronne.
- Zalecenia higieniczne:
 - Przestrzegać zasad higieny pracy i przepisów BHP.
 - Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy z produktem.
 - Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- **Warunki magazynowania:**

- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Unikać narażenia na wysoką temperaturę, wilgoć oraz bezpośrednie działanie promieni słonecznych – mogą one wpłynąć na właściwości produktu.
- Magazyn powinien być ognioodporny i wyposażony w odpowiedni sprzęt przeciwpożarowy.
- W przypadku rozszczelnienia pojemnika, użyć materiałów zapobiegających rozprzestrzenieniu się wycieku.

- **Magazynowanie z innymi substancjami:**

- Nie przechowywać razem z substancjami mogącymi powodować niebezpieczne reakcje chemiczne.
- Kompatybilne chemikalia można magazynować razem, ale substancje reagujące niebezpiecznie należy rozdzielić (np. umieszczając je na oddzielnych regałach lub w osobnych sekcjach).

- **Inne informacje:**

- Przy stosowaniu i przechowywaniu zgodnie z zaleceniami produkt nie ulega rozkładowi.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

- Przed użyciem należy zapoznać się z **aktualną kartą techniczną produktu**.

SEKCJA 8. Nadzór nad narażeniem/środki ochrony osobistej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	TLV-TWA (8h)	TLV-STEL (15 min)
Dimetylobenzen (ksylen)	100 ppm (434 mg/m ³)	150 ppm (651 mg/m ³)
Diizocyjanian difenylometanu	0,02 mg/m ³	0,07 mg/m ³

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

Środki ochrony osobistej:

- Ochrona oczu:

- Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166 z boczną osłoną.
- W miejscu pracy powinna znajdować się butelka z czystą wodą do przemywania oczu.
- W przypadku ryzyka rozprysku, stosować pełną osłonę twarzy.

- Ochrona rąk:

- Jeśli ocena ryzyka to wymaga, należy stosować rękawice odporne na działanie chemikaliów, zgodne z odpowiednimi normami.
- Do krótkotrwałych kontaktów:
 - Rękawice z butylu lub nitrilu (grubość ok. 0,4 mm).
 - Rękawice z Vitonu (grubość ok. 0,4 mm), odporność > 30 minut.
 - Rękawice skażone należy natychmiast usunąć i zutylizować zgodnie z przepisami.

- Ochrona skóry i ciała:
 - Odzież ochronna: buty robocze zgodne z EN ISO 20345, odzież z długimi rękawami.
 - Podczas mieszania: zalecane fartuchy gumowe i kalosze ochronne.
- Ochrona układu oddechowego:
 - W przypadku pracy z lotnymi chemikaliami stosować:
 - Półmaskę zgodną z EN 140 lub
 - Maskę pełnotwarzową zgodną z EN 136.

SEKCJA 9. Podstawowe informacje o właściwościach fizycznych i chemicznych

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz / różne kolory
Zapach	Nieokreślony
Próg zapachu	Brak danych
pH	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Okolo 42°C
Szybkość parowania	Brak danych
Palność:	Brak danych
Dolny zakres wybuchowości (% objętości)	Brak danych
Górny zakres wybuchowości (% objętości)	Brak danych
Cięnienie par	Brak danych
Gęstość	Okolo 1,37–1,42 g/cm ³ w 20°C
Współczynnik rozprzestrzeniania pary	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Lepkość (dynamiczna)	Brak danych
Kinetyczna lepkość	20,5 mm ² /s w 40°C
Lepkość	2500–3500 cP w 25°C

9.2 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

Produkt może ulegać niebezpiecznym reakcjom w nieodpowiednich warunkach, takich jak wysoka temperatura, wilgoć czy kontakt z niekompatybilnymi substancjami chemicznymi.

10.2 Stabilność chemiczna

- Produkt jest **stabilny** w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.
- Może tracić stabilność w wyniku oddziaływania **wysokiej temperatury, wilgoci** lub **substancji niezgodnych chemicznie**.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z wodą, tworząc toksyczne gazy.
Reaguje niebezpiecznie z utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały, których należy unikać:

m-tolyliden diizocyjanian – kontaktu z wodą, alkoholem, kwasami, aminami i zasadami,
toluendiizocyjanian – silnych utleniaczy (np. kwas azotowy, nadtlarki).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- Przy prawidłowym stosowaniu i przechowywaniu nie zachodzi rozkład produktu.
 - W warunkach pożaru lub wysokiej temperatury mogą jednak powstawać **toksyczne gazy**, np. tlenki węgla, cyjanowodór.
-

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

m-tolyliden diizocyjanian

- **Toksyczność wysoka – przez drogi oddechowe:**
 - Działa toksycznie po inhalacji (H332)
 - LC₅₀ (wdychanie, szczur, 4h): 0,48 mg/L
- **Toksyczność wysoka – przez drogi pokarmowe:**
 - LD₅₀ (doustnie, szczur): > 5110 mg/kg
- **Toksyczność ostra – przez skórę:**
 - LD₅₀ (skórnice, królik): > 9400 mg/kg

Dimetylobenzen:

- **Toksyczność wysoka – przez drogi oddechowe:**
 - Działa toksycznie po inhalacji (H332)
 - LC₅₀ (wdychanie, szczur, 4h): 10–20 mg/L
- **Toksyczność wysoka – przez drogi pokarmowe:**
 - LD₅₀ (doustnie, szczur): 2460 mg/kg
- **Toksyczność ostra – przez skórę:**
 - LD₅₀ (skórnice, 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. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

m-tolyliden diizocyjanian: Działa toksycznie na ryby (LC50 96h: > 100 mg/l).

Toluendiizocyjanian: Działa toksycznie na dżdżownice i algi.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dotyczących biodegradowalności produktu lub jego składników.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dotyczących potencjału bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości 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 szkodliwe skutki działania

Produkt może być szkodliwy dla środowiska w przypadku niewłaściwego obchodzenia się lub usuwania przez osoby nieprzeszkolone.

W szczególności może powodować zanieczyszczenie wód lub gleby w wyniku niekontrolowanego rozlania.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Produkt (odpad):**

- należy traktować jako odpad niebezpieczny,
- usuwać zgodnie z obowiązującymi lokalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami,
- zalecane metody unieszkodliwiania to spalanie w instalacjach posiadających odpowiednie zezwolenie lub chemiczna neutralizacja,
- nie wylewać do kanalizacji, cieków wodnych ani nie wyrzucać na glebę.

- **Opakowanie zawierające odpad:**

- pojemniki zawierające pozostałości produktu należy traktować jako odpady niebezpieczne,
- przed ponownym użyciem opakowanie należy odpowiednio oczyścić,
- nie należy ponownie wykorzystywać opakowań bez uprzedniego dokładnego czyszczenia.

- **Kody odpadów według Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC):**

- 08 01 11*: Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.
 - 15 01 10*: Opakowania zawierające pozostałości niebezpiecznych substancji lub nimi zanieczyszczone.
-

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer identyfikacyjny substancji): UN 1139

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Roztwór powłokowy, ciecz łatwopalna
(ang. Coating solution, flammable liquid)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Klasa 3 (ciecze łatwopalne)

14.4 Grupa opakowaniowa: Grupa III (substancje stwarzające mniejsze zagrożenie)

14.5 Zagrożenie dla środowiska:

- Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.
- Niemniej jednak, w przypadku przedostania się do wód, należy przedsięwziąć środki ostrożności.

14.6 Szczególne środki ostrożności: dla użytkowników:

- produkt należy transportować w odpowiednich, szczelnych i trwałych opakowaniach przeznaczonych do cieczy łatwopalnych,
- **chronić przed ciepłem, otwartym ogniem, iskrzeniem i substancjami utleniającymi,**
- zapewnić odpowiednią wentylację podczas transportu,
- w pojazdach przewożących produkt powinien znajdować się sprzęt do awaryjnego usuwania wycieków.

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

Nie dotyczy / nie jest stosowane (produkt nie jest przeznaczony do transportu luzem drogą morską).

Szczegółowe informacje dla poszczególnych środków transportu:

- **Transport drogowy – ADR:**
 - Klasa zagrożenia: 3
 - Grupa pakowania: III
 - Kod ograniczenia tunelowego: (D/E)
 - Numer rozpoznawczy zagrożenia (kod Kemlera): 30
 - Etykieta ostrzegawcza: ![Symbol ADR – płomień]
- **Transport morski – IMDG:**
 - Klasa zagrożenia: 3
 - Grupa pakowania: III
 - Kod EMS: F-E, S-E
 - Substancja zanieczyszczająca morze (Marine Pollutant): **NIE**
 - Etykieta ostrzegawcza: ![Symbol IMDG – płomień]
- **Transport lotniczy – IATA:**
 - Klasa zagrożenia: 3
 - Grupa pakowania: III
 - Opakowanie zgodne z przepisami IATA dla cieczy łatwopalnych
 - Etykieta ostrzegawcza: ![Symbol IATA – płomień]

SEKCJA 15: Informacje o przepisach prawnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI
SUPREMA 1000 1K
Data: 28.07.2025
Data publikacji: 28.07.2025
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

SUPREMA 1000 1K

PŁYNNNA MEMBRANA NA BAZIE POLIURETANU

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-1/28.07.2025

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,

—sztucznych 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 793/9/3 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 indykatywnych 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.

SUPREMA 1000 1K

PŁYNNNA MEMBRANA NA BAZIE POLIURETANU

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BEZPIECZEŃSTWA MSDS-1/28.07.2025

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 wykszolenia 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.

SUPREMA 1000 1K

PŁYNNA MEMBRANA NA BAZIE POLIURETANU

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BEZPIECZEŃSTWA MSDS-1/28.07.2025

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa

