

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami.

## folia jednoskładnikowa

Aktualizacja 08.07.2022

Wersja nr 2

Strona 1/4

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJAPRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1. Identyfikator produktu:** MOLEKO Folia jednoskładnikowa**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:** profesjonalne – trwale elastyczna, wodoszczelna powłoka izolacyjna do zastosowań budowlanych.**Zastosowanie odradzane:** niezgodne z przeznaczeniem produktu.**1.3.. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: Producent/Dostawca:**ISOLBAU  
Zur Thomas-Müntzer-Siedlung 9,  
02829 Markersdorf**Komórka udzielająca informacji:** info@isolbau.de**1.4. Telefon alarmowy:** 112 i +49 361 730730

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia.

**Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**

produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia.

**Skutki działania na środowisko:**

nie dotyczy

**Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:**

nie dotyczy

**2.2. Elementy oznakowania**

- Piktogramy: nie dotyczy
- Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy
- Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: nie dotyczy.
- nie dotyczy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**Ogólne:**

- P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
- P102: Chronić przed dziećmi.

**Zapobieganie:**

- P280: Stosować rękawice ochronne.

**Usuwanie:**

- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

**2.3 Inne zagrożenia:**

- Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria dla substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

**Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania:**

- U osób w następstwie bezpośredniego długotrwałego lub częstego kontaktu z produktem mogą wystąpić zmiany uczuleniowe.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1. Substancje:** Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.**3.2.Mieszaniny:**

Mieszanina wodnych dyspersji kopolimerów akrylowych, wypełniaczy mineralnych, dodatków modyfikujących, wody. Produkt nie zawiera składników, które zgodnie z przepisami unijnymi i krajowymi oraz w świetle obecnej wiedzy dostawcy wymagająby wyszczególnienia w niniejszej sekcji karty charakterystyki.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:****Drogi narażenia:** drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.**Następstwa wdychania:** wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha należy wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen i natychmiast wezwać pomoc medyczną.**Następstwa połknięcia:** w przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać usta wodą. Nie podawać innych środków. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.**Kontakt z oczami:** natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jeżeli można je usunąć. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 20 minut. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.**Kontakt ze skórą:** zdjąć skażoną odzież i buty. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się zmian skórnych skonsultować się z lekarzem.**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** uważać na skażoną odzież i obuwiu poszkodowanego – mogą nadal zawierać produkt**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 11.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym:** w miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki. Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1. Środki gaśnicze:****Właściwe środki gaśnicze:** użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia np. dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie stosować zwartych strumieni wody.**5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z mieszaniną:** może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze. Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.**5.3. Informacje dla straży pożarnej:****Gaszenie pożaru:**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Nie dopuszczać do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Sprzęt ochronny strażaków:** Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne, indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz oraz odzież ochronną. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną mieszaniną. Zapewnić skuteczną wentylację. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej o którym mowa w sekcji 8. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami.

### folia jednoskładnikowa

Aktualizacja	08.07.2022
Wersja nr	2
Strona	2/4

**6.2. Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej:** jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8. Patrz także informacje w punkcie „Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej.”

**6.3. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieką wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizację ratowniczą.

**6.4. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania zanieczyszczenia:** zebrać uwolniony produkt aby nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych lub gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Produkt przysypać niepalnym materiałem chłonny (ziemia, piasek), zebrać do zamkniętego pojemnika z tworzywa sztucznego.

**Odniesienia do innych sekcji:** ochrony osobiste: sekcja 8, metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

**Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:**

- Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją (kartą charakterystyki).
- Nie spożywać
- Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem
- Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte
- Przechowywać w oryginalnym opakowaniach
- Nie opróżniać do kanalizacji

### 7.2. Środki ochronne:

- Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8)
- Zapewnić skuteczną wentylację

### 7.3. Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- Każdorazowo po przerwaniu lub zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem.
- Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.
- Nie używać zanieczyszczonej odzieży, zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
- Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8)

### 7.4. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

- Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, suche.
- Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte oraz właściwie oznakowane.
- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniach.
- Chronić przed wydostaniem z pojemnika i przedostaniem się do środowiska.
- Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.
- Chronić przed działaniem promieni słonecznych.
- Chronić produkt przed niskimi i wysokimi temperaturami.
- Zapoznać się z treścią karty charakterystyki

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** brak danych.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

**Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:** Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 Nr, poz. 817) Najwyższe dopuszczalne stężenie: (NDS i NDSch) – nie oznaczono. DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) – brak danych PNEC (poziom nie powodujący zmian w środowisku) – brak danych UWAGA! W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

### Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

- Zapewnić skuteczną wentylację
- Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy
- Unikać kontaktu z oczami i ze skórą
- Nie wydychać par/aerozoli

**Indywidualne środki ochrony:** Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się łatwy dostęp do bieżącej wody.

**Ochrona oczu lub twarzy:** W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku czynności stwarzających ryzyko prysnięcia cieczy do oka lub narażenia na rozpylony produkt nosić okulary ochronne z bocznymi osłonkami.

**Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach stosowania, przy dostatecznej wentylacji, nie jest wymagana. Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka lub w przypadku tworzenia się par/aerozoli zalecane są maski lub półmaska z filtrem A zgodnie PN-EN 149.

**Ochrona skóry, ochrona rąk:** Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych. Wyboru rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

**Ochrona ciała:** Nosić ubranie ochronne lub fartuch z tkanin powlekanych.

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie dotyczy - w przypadku nie występowania parów produktów lub produktów rozkładu na stanowisku pracy. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

**Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:** Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zapewnić techniczne środki zapobiegające skażeniu środowiska.

**Uwaga:** Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Wygląd:** Gęsta tiksotropowa masa
- **Barwa:** beżowa
- **Zapach:** Bez zapachu
- **Próg zapachu:** Brak danych
- **pH:** ok. 8,5
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Brak danych
- **Początkowa temperatura wrzenia:** Brak danych
- **Temperatura zapłonu:** Nie dotyczy
- **Szybkość parowania:** Brak danych
- **Palność:** Nie dotyczy
- **Prężność par:** brak danych\*
- **Prężność par w 200°C:** Brak danych
- **Górna/dolna granica palności:** Nie dotyczy
- **Gęstość par:** Brak danych
- **Gęstość względna:** Brak danych
- **Rozpuszczalność w wodzie:** Rozpuszcza się
- **Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:** Brak danych
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** Brak danych
- **Temperatura samozapłonu:** Nie dotyczy
- **Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy
- **Lepkość dynamiczna:** Brak danych
- **Właściwości wybuchowe:** Nie dotyczy
- **Właściwości utleniające:** Brak danych

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność:** brak reakcji niebezpiecznych, o ile zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

**10.2. Stabilność chemiczna:** Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach (patrz sekcja 7).  
z przeznaczeniem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami.

### folia jednoskładnikowa

Aktualizacja	08.07.2022
Wersja nr	2
Strona	3/4

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Niskich i wysokich temperatur, promieni słonecznych.

**10.5. Materiały niezgodne:** Nie są znane.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Toksyczność ostra:** na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Działania żrące/drażniące na skórę:** na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Poważne uszkodzenie oczu/ działania drażniące na oczy:** produkt zawiera składniki zaklasyfikowane jako uczulające, ale ich zawartość w produkcie jest poniżej ustalonych wartości stężeń granicznych. Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Rakotwórcze:** na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

### Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

### Działania toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:

na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** na podstawie dostępnych danych produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

**Wdychanie:** niekorzystne skutki dla zdrowia w wyniku narażenia inhalacyjnego są mało prawdopodobne – produkt nie zawiera szkodliwych składników lotnych.

**Kontakt z oczami:** zanieczyszczenie oka może spowodować dyskomfort, zaczerwienienie, łzawienie.

**Kontakt ze skórą:** w następstwie długotrwałego lub częstego bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać zmiany uczuleniowe.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:** brak danych

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** Wdychanie: w normalnych warunkach stosowania negatywne skutki dla zdrowia w wyniku narażenia inhalacyjnego są mało prawdopodobne – produkt nie zawiera szkodliwych składników lotnych. Kontakt z oczami: zanieczyszczenie oka może spowodować dyskomfort, zaczerwienienie, łzawienie. Kontakt ze skórą: w następstwie długotrwałego lub częstego bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać zmiany uczuleniowe. Połknięcie: Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe

**Inne informacje:** brak danych.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

**Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.**

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak danych.

**12.3. Zdolność do biokumulacji:** brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie:** brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozp. REACH.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** brak danych.

**12.7. Dodatkowe informacje:** Zapobiegać uwolnieniu dużych ilości produktu do środowiska. Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Produkt:** Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska. Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Opakowanie:** Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

### Kod odpadu produktu:

- **08 01 12:** odpady farb i lakierów, inne niż wymienione w 08 01 11,
- **08 01 18:** odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17.

### Kod odpadu produktu:

- **15 01 02:** opakowania z tworzyw sztucznych.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska. Zanieczyszczenia morskie:** nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

**Kod ograniczeń w tunelach:** nie dotyczy

**Właściwości fizyko – chemiczne:** patrz sekcja 9

**Ilość maksymalna:** nie dotyczy

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** nie dotyczy

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

**Kartę wykonano zgodnie z:**

Rozporządzeniem (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.

Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.

Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz.445).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 Nr, poz. 817).

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Karta charakterystyki zgodna z 1907/2006/WE z późniejszymi zmianami.	Aktualizacja	08.07.2022
	Wersja nr	2
<b>folia jednoskładnikowa</b>	Strona	4/4

Ustawą o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 63 poz.322 z zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 Nr, poz. 817).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) oraz rozporządzeniem Ministra

Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).

Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);

Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzeniem 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 zm).

Rozporządzeniem 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 zm).

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

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

#### Skróty użyte w tekście:

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Numer UN: Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR: europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska

RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN: europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG: międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO: Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Oxford University Chemical and Other Safety Information

#### Inne informacje:

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie spada na użytkownika. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.