



KARTA CHARAKTERYSTYKI ADHES PU 2000 SPRINT

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I FIRMA (#):

Identyfikacja substancji/preparatu	ADHES PU 2000 Sprint
Zastosowanie substancji/preparatu	Chemia budowlana / Gruntowanie
Dystrybutor	Parkiet Styl ul. Spokojna 1, 05-270 Marki tel. 22 125 50 59 www.adhes.pl
Telefon alarmowy	22 125 50 59

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA (#):



2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
		GHS08 zagrożenie dla zdrowia
Resp. Sens. 1	H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Carc. 2	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Droga narażenia: wdychanie.
		GHS07
Acute Tox. 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
--	---

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
 GHS07	 GHS08

Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania	diizocyjanian metylenodifenylu diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Droga narażenia: wdychanie.

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:	
P260	Nie wdychać par cieczy.
P285	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P302+P350	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno-skórnego, z tym produktem. Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387). EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia:

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
PBT	Nie nadający się do zastosowania.
vPvB	Nie nadający się do zastosowania

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (#):**3.1. Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne		
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Reg.nr.: 01-2119457015-45-XXXX	Diizocyjanian metylenodifenyłu Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2,H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; EyeIrrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<60%
CAS: 9016-87-9	Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2,H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; EyeIrrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<25%
CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7	Trój(2-chloro-1-metylo) fosforan	<10%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

4. PIERWSZA POMOC:**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:**

Informacje ogólne	Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
Wdychanie	Dostarczyć świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Kontakt ze skórą	W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza. Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Kontakt z oczami	Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
Spożycie	Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

- Trudności w oddychaniu
- Kaszel

Zagrożenia:

Symptomy mogą występować rozciągnięte w czasie.

Dane dotyczące 4,4'-metylenodifenylo diizocyjanianu: Przy narażeniu dróg oddechowych nie można wykluczyć alergicznych astmopodobnych uszkodzeń dolnych dróg oddechowych, włącznie z kichaniem, krótkotrwałym brakiem tchu i dusznością, które także mogą wystąpić z czasowym opóźnieniem. Przy powtórny narażeniu drogą oddechową i podwyższonym stężeniu nie można wykluczyć uszkodzenia płuc włącznie z zaburzeniami funkcjonowania płuc. Substancje, które podrażniają dolne drogi oddechowe, mogą wzmocnić dolegliwości astmo-podobne wywołane narażeniem przez te substancje.

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

Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum, w celu zapobieżenia obrzękowi płuc: inhalacja kortykosterydem w aerozolu.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

Odpowiednie środki gaśnicze	Piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, strumień rozpylonej wody, zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Podczas pożaru mogą uwolnić się: Tlenki azotu (NOx), Tlenek węgla (CO). W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących, jak np.: Cyjanowodor (HCN), Izocyjaniany
Specjalne wyposażenie ochronne	Szczelny chemiczny kombinezon ochronny. Sprzęt do oddychania z niezależnym doprowadzeniem powietrza. Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Inne dane	Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym. Zadbaj o wystarczające wietrzenie.

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: Zebrać przy pomocy materiałów chłonących ciecze (np. piasek, trociny, uniwersalne środki wiążące). Neutralizować roztworem 5-10% węgla sodowego, 0,2-2% detergentów i 90-95% wody. Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

6.4. Odniesienie do innych sekcji:

Patrz sekcja 7. informacje na temat bezpiecznej obsługi.

Patrz sekcja 8. informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz sekcja 13. informacje na temat utylizacji.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE:

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach. Unikać kontaktu z układem oddechowym, skórą i oczami. Patrz również sekcja 8. Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Chronić przed dostępem wilgoci. Zadbaj o dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy. Unikać rozpylania.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:	Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników	Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach. Chronić przed wodą i wilgocią.
Wskazówki odnośnie wspólnego składowania	Nie składować w styczności z wodą. Nie składować wspólnie z kwasami. Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami). Odpowiednie materiały: Stal węglowa (żelazo), polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), polietylen o niskiej gęstości (LDPE), cyna (biała blacha), stal szlachetna 1.4301 (V2). Nieodpowiednie materiały: papier, karton.
Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania	Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu. Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli		
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy		
CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli	NDS	DSCh: 0,09 mg/m ³ NDS: 0,03 mg/m ³

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.

8.2. Kontrola narażenia	
Ogólne środki ochrony i higieny	Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą.
Ochrona dróg oddechowych	Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły. Filtr AP2W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
Ochrona rąk	EN 374 Rękawice ochronne Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Materiał, z którego wykonane są rękawice	EN 374 Kauczuk butylowy Kauczuk chloroprenowy Kauczuk nitylowy (>0,55 mm) Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice	>480 min Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Ochrona oczu	wg EN 166 Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
Ochrona ciała	Robocza odzież ochronna. Buty ochronne (wg. ENISO 20346).

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE:

INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH	
Forma	ciecz
Kolor	brązowy
Zapach	charakterystyczny
Temperatura zapłonu	nie nadający się do zastosowania
Łatwopalność (stała gazowa)	nie nadający się do zastosowania
Samozapłon	produkt nie jest samozapalny
Niebezpieczeństwo wybuchu	produkt nie grozi wybuchem
Gęstość	1,12 - 1,22 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	reaguje z wodą

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:

Reaktywność	Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.
Rozkład termiczny/warunki których należy unikać	Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reaguje z wodą wytwarzając dwutlenek węgla. W zamkniętych pojemnikach istnieje niebezpieczeństwo rozerwania w wyniku wzrostu ciśnienia.
Warunki, których należy unikać	Unikać wilgoci.
Materiały, których należy unikać	Silnie reaguje z wodą, z substancjami zawierającymi wolny aktywny atom wodoru. Aminy, alkohol, woda. Silne kwasy i zasady.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

Toksyczność ostra:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50		
CAS: 26447-40-5 diizocyjanian metylenodifenyłu		
Ustne	LD50	> 2,000 mg/kg mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 9,400 mg/kg mg/kg (królik)
Wdechowe	LD50	2,24 mg/l/1h mg/l (szczur)
CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenyłometanu, izomery i homologi		
Ustne	LD50	> 10000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 10000 mg/kg (królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)	Może oddziaływać drażniąco na drogi oddechowe.
Toksyczność dawki powtórzonej	Powtarzana inhalacja nawet niewielkich dawek preparatu może powodować uszkodzenie płuc.
Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)	Z produktem należy obchodzić się ostrożnie ze względu na możliwe efekty rakotwórcze. Obecnie dostępne dane nie pozwalają kompleksowo ocenić produktu.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Podejrzewa się, że powoduje raka.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Droga narażenia: wdychanie.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE:

Toksyčność wodna	
CAS: 26447-40-5 diizocyjanian metylenodifenylu	
EC50	> 1,640 mg/l/72h mg/kg (Algi) > 1,000 mg/l/24h mg/kg (dafnie)
LC50	> 1,000 mg/l/96h mg/l (ryby)
CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi	
EC50	1640 mg/kg (Algi) > 500 mg/kg (dafnie)
LC50	> 1000 mg/l (ryby)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno biodegradowalny
Wskazówki ogólne	Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
PBT	Nie dotyczy.
vPvB	Nie dotyczy.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (#):

13.1. Metody postępowania z odpadami:

Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów:

07 02 08* Inne pozostałości podestylacyjne i preakcyjne.

Opakowania nieoczyszczone:

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE (#):

Numer UN (numer ONZ)	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
Klasa	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
Grupa pakowania	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
Zagrożenia dla środowiska	Nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania
Dalsze informacje	Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH (PRZEPISÓW) (#):

15.1. Dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska regulacja/legislacja specyficzna dla substancji lub mieszaniny:

- a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 wraz z późn. zm.).
- c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).
- e) Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- f) 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).
- g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
- h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.
- i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).
- j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.
- k) Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.

- m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- o) 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, wraz z późn. zm.
- p) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984).
- r) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
- s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
- t) Rozporządzenie 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 0 poz. 817).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16. INNE INFORMACJE (#):

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Droga narażenia: wdychanie.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(#) Symbol oznacza, że informacje zostały zaktualizowane w numerze wersji. Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Karta Charakterystyki służy opisowi produktu w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie stanowią specyfikacji. Istniejące przepisy muszą być przestrzegane przez klientów na własną odpowiedzialność. Treść i format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z rozporządzeniem REACH 1907/2006.