

# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data pierwszego wydania: 11/07/2017 Data wprowadzenia ostatnich zmian: 19/07/2019 Wersja: 1.1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa : Repaplast Structure Coat NF  
Numer produktu : 02.1139.6000

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Używanie materiału lub preparatu : Repaplast Structure Coat NF is a very high-quality structure primer with unique properties, developed based on the most modern techniques.

Tytuł	Deskryptory zastosowania
Przemysłowe	SU3, PC9a, PROC7
Profesjonalne	SU22, PC9a, PROC11

Pełny tekst deskryptorów dot. Zastosowania: patrz rubryka 16

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Stosowanie przez konsumentów, Ten produkt wymaga od użytkownika niezbędnej wiedzy technicznej. Dlatego przeznaczony jest wyłącznie do profesjonalnego/przemysłowego użytku.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Dystrybutor:  
PUH Innotec Partner Spółka Jawna  
Chwałowice 2  
PL - 27-100 Iłża  
T.: +48 (0)602100060  
F.: +48 (0)427173256  
innotec.pl@neostrada.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Całodobowy (porady przez telefon po angielsku, francusku, niemiecku i holendersku):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aerozol, kategoria 1 H222;H229  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319  
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak informacji

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne

: Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związki aromatyczne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.  
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną.  
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
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.  
P403 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Zwroty EUH

: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
EUH208 - Zawiera Kwasy tłuszczowe, C-18 nienasycone trimery, związki z oleiloaminą, bezwodnik ftalowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związki aromatyczne	(Numer EINECS / ELINCS) 919-857-5 (REACH-nr) 01-2119463258-33	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Butan	(Numer CAS) 106-97-8 (Numer EINECS / ELINCS) 203-448-7 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propan	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer EINECS / ELINCS) 200-827-9 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Aceton	(Numer CAS) 67-64-1 (Numer EINECS / ELINCS) 200-662-2 (Numer indeksowy) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butanon	(Numer CAS) 78-93-3 (Numer EINECS / ELINCS) 201-159-0 (Numer indeksowy) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Octan butylu	(Numer CAS) 123-86-4 (Numer EINECS / ELINCS) 204-658-1 (Numer indeksowy) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-21 19485493-29	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Bis[ortofosforan(V)] tricynku	(Numer CAS) 7779-90-0 (Numer EINECS / ELINCS) 231-944-3 (Numer indeksowy) 030-011-00-6	1 - 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Kwasy tłuszczowe, C-18 nienasycone trimery, związki z oleiloaminą	(Numer CAS) 147900-93-4	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Carbon Black	(Numer CAS) 1333-86-4 (Numer EINECS / ELINCS) 215-609-9	0,1 - 1	Self-heat. 1, H251
Benzylalkyl quarternair ammoniumchloride	(Numer CAS) 61789-72-8	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
bezwodnik ftalowy	(Numer CAS) 85-44-9 (Numer EINECS / ELINCS) 201-607-5 (Numer indeksowy) 607-009-00-4	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Narażenie drogą oddechową : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
- Kontakt ze skórą : Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Połknięcie : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia : Może powodować alergiczne reakcje.
- Kontakt ze skórą : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- Kontakt z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Brak informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : DITLENEK WĘGLA. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana odporna na alkohol.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Skrajnie łatwopalny aerozol.
- Zagrożenie wybuchem : Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Założyć ubranie ochronne.

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Zastosować się do opisu działań ochronnych podanego w rubrykach 7 i 8.
- Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia krzemkowa. Produkt ten i jego opakowanie muszą być w usunięte w sposób bezpieczny, zgodny z lokalnymi przepisami.

Inne informacje : Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stabilny pod warunkiem zachowania zasad stosowania i składowania podanych w sekcja 7. Patrz sekcja 8: konieczna ochrona indywidualna. Patrz sekcja 13: eliminacja odpadów powstających w wyniku oczyszczania.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia ani rozżarzonego materiału. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu. Podczas użycia produkt może tworzyć łatwopalną mieszaninę para/powietrze.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.

Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Środki techniczne : Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej.

Warunki przechowywania : Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Nie palić tytoniu. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

Produkty niezgodne : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Techniczne środki ostrożności : Podłoże nieprzepuszczalne tworzące kadź retencyjną. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Butan (106-97-8)		
Polska	Nazwa miejscowa	Butan (n-butan)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Aceton (67-64-1)		
UE	Nazwa miejscowa	Acetone
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Aceton
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz.U. 2014 poz. 817
Butanon (78-93-3)		
UE	Nazwa miejscowa	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm

# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Butanon (78-93-3)</b>		
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Butan-2-on
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% związki aromatyczne</b>		
UE	Nazwa miejscowa	White spirit Type 3
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	116 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	290 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Uwagi	skin. (Year of adoption 2007)
UE	Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska	Nazwa miejscowa	Benzyna do lakierów
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Octan butylu (123-86-4)</b>		
Polska	Nazwa miejscowa	Octan butylu (n-butylu octan)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>bezwodnik ftalowy (85-44-9)</b>		
Polska	Nazwa miejscowa	Bezwodnik ftalowy pary i aerozole
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Propan (74-98-6)</b>		
Polska	Nazwa miejscowa	Propan
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Aceton (67-64-1)</b>		
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>		
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	2420 mg/m <sup>3</sup>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	186 mg/kg masy ciała/dzień	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1210 mg/m <sup>3</sup>	
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>		
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	62 mg/kg masy ciała/dzień	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	200 mg/m <sup>3</sup>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	62 mg/kg masy ciała/dzień	
<b>PNEC (Woda)</b>		
PNEC aqua (woda słodka)	30,4 mg/kg (Undefind)	
PNEC aqua (woda morska)	1,06 mg/l (Undefind)	
<b>PNEC (Osady)</b>		
PNEC osady (woda morska)	3,04 mg/kg suchej masy (Undefind)	
<b>PNEC (Ziemia)</b>		
PNEC gleba	29,5 mg/kg suchej masy (Undefind)	

# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Butanon (78-93-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1161 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	31 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	106 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	412 mg/kg masy ciała/dzień
<b>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% związki aromatyczne</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	208 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	871 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	125 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	185 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	125 mg/kg masy ciała/dzień

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Rękawice. Okulary ochronne.

#### Ochrona rąk:

W przypadku, gdy możliwe jest zetknięcie się rąk z produktem, wystarczającą ochronę chemiczną mogą zapewnić rękawice spełniające wymagania normy EN374, jeżeli wykonane są z następujących materiałów: Do kontaktu ciągłego zalecamy rękawice o czasie przenikania co najmniej 240 minut z preferencją dla czasu przenikania dłuższego niż 480 minut. To samo zalecamy do ochrony krótkotrwałej i ochrony przed ochlapaniem. Zdajemy sobie sprawę, że odpowiednie rękawice, oferujące ten poziom ochrony, mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny jest krótszy czas przenikania, pod warunkiem ścisłego przestrzegania obowiązujących procedur konserwacji i terminów wymiany. Grubość rękawic nie jest dobrym probierzem ich odporności na chemikalia, bo o tym decyduje dokładny skład materiału, z którego rękawice są zrobione. W zależności od modelu i użytego materiału grubość ta musi na ogół być większa niż 0,35 mm. Przydatność i trwałość rękawicy zależy od jej wykorzystania (= częstotliwość i czas trwania kontaktu), chemicznej odporności materiału i łatwości użytkowania. Konsultuj się zawsze z dostawcą rękawic. Zabrudzone rękawice muszą zostać wymienione. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice powinny być stosowane jedynie, gdy ręce są czyste. Po zdjęciu rękawic należy ręce starannie umyć i osuszyć.

#### Ochrona oczu:

W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne. EN 166

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN 13034

#### Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli wymiana powietrza nie wystarcza, aby utrzymać poziom pyłu/oparów poniżej NDS, należy nosić odpowiedni aparat oddechowy. Zaleca się: filtr typ AX/P2



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Ciecz  
Stan fizyczny / Postać : Aerosol.

# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Barwa	: Czarny.
Zapach	: Rozpuszczalniki.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania	: Brak danych
Temperatura / zakres temperatur topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura / zakres temperatur wrzenia	: -44 °C Produkt nie nadaje się do użycia, ponieważ jest w postaci aerozolu.
Temperatura zapłonu	: -97 °C Produkt nie nadaje się do użycia, ponieważ jest w postaci aerozolu.
Temperatura samozapłonu	: Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: 8300 hPa (20 °C)
Gęstość gazu	: Brak danych
Gęstość względna (woda = 1)	: 0,79 (DIN 51757) (20 °C)
Rozpuszczalność	: Woda: Mieszalność mała lub jej brak.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 15 sekundy (DIN 53211/4) (20°C)
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 0,6 - 13 obj. %

### 9.2. Inne informacje

V.O.C. (V.O.S.) : 551,2 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerozol. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

<b>Butan (106-97-8)</b>	
LC50/Inhalacja/4Hszczur	658000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Aceton (67-64-1)</b>	
LD50/doustnie/Szczur	5800 mg/kg
LD50/Skórnice/królik	7800 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	> 20 mg/l
<b>Butanon (78-93-3)</b>	
LD50/doustnie/Szczur	> 2193 mg/kg
LD50/Skórnice/królik	> 5000 mg/kg



# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% związki aromatyczne</b>	
LD50/doustnie/Szczur	> 5000 mg/kg
LD50/Skórnio/królik	> 5000 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	4951 mg/m <sup>3</sup>

<b>Bis[ortofosforan(V)] tricyнку (7779-90-0)</b>	
LD50/doustnie/Szczur	5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
EC50 organizmów wodnych	8300 mg/l (Fish, 96h)
EC50 organizmów wodnych	8800 mg/l (Daphnia magna)

<b>Butanon (78-93-3)</b>	
LC50/96h/ryby	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h/daphnia magna	308 mg/l

<b>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% związki aromatyczne</b>	
LC50/96h/ryby	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 organizmów wodnych	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

<b>Bis[ortofosforan(V)] tricyнку (7779-90-0)</b>	
LC50/96h/ryby	0,14 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	2,34 mg/l
EC50 organizmów wodnych	0,14 mg/l (72h)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Szkodliwy dla ryb.

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.



# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Odpady / produkty niewykorzystane	: Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wyrzucać z odpadami domowymi.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 15 01 04 - opakowania z metali

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 1950
Nr UN (IMDG)	: 1950
Nr UN (IATA)	: 1950

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: AEROZOLE, palne
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: AEROSOLS
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Aerosols, flammable
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1950 AEROZOLE, palne, 2.1, (D)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

##### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 2.1
Nalepki ostrzegawcze (ADR)	: 2.1



##### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: 2.1
Nalepki ostrzegawcze (IMDG)	: 2.1



##### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: 2.1
Nalepki ostrzegawcze (IATA)	: 2.1



#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA)	: Nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
--------------------------------------	-------

# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ilości wyłączone : Nie  
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : 5F  
Ilości ograniczone (ADR) : 1I  
Kategoria transportowa (ADR) : 2  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D

#### - transport morski

Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L  
Ilości wyłączone (IMDG) : E0  
Nr EmS (Ogień) : F-D  
Nr EmS (Rozlanie) : S-U

#### - Transport lotniczy

Brak danych

### 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 lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

V.O.C. (V.O.S.) : 551,2 g/l  
2004/42/WE: : Wartość graniczna UE niniejszego produktu (kategoria produktu: II(B)(e)) w formie gotowej do użytku wynosi maksymalnie 840. gr./l LSO. Zawartość LSO niniejszego produktu wynosi maksymalnie 551,2 gr./l.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aerosol 1	Aerozol, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Press. Gas	Gazy pod ciśnieniem
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Self-heat. 1	Substancje i mieszaniny samonagrzewające się, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H251	Substancja samonagrzewająca się: może się zapalić.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

# Repaplast Structure Coat NF

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH208	Zawiera Kwasy tłuszczowe, C-18 nienasycone trimery, związki z oleiloaminą, bezwodnik ftalowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Rubryki zmienione w odniesieniu do poprzedniej wersji 16

Odrzucenie odpowiedzialności w ramach przepisów REACH:

Dane umieszczone w niniejszym informacyjnym dokumencie bezpieczeństwa są zgodne z danymi wymienionymi w raporcie bezpieczeństwa chemicznego, o ile były one dostępne w chwili sporządzania informacyjnego dokumentu bezpieczeństwa (patrz data wprowadzenia ostatnich zmian).

Wyłączenie odpowiedzialności:

Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki produktu jest oparta na wiedzy, którą obecnie posiadamy i jest zgodna z krajowymi ustawami oraz ustawami WE, ponieważ warunki, w których produkt jest używany nie są nam znane i leżą poza sferą naszych wpływów. Użytkownik zawsze odpowiada za podjęcie stosownych działań, mających na celu podporządkowanie się przepisom miejscowych ustaw i regulaminów. Informacja zawarta w niniejszej karcie ma służyć jako opis przepisów bezpieczeństwa obowiązuje dla naszego produktu i nie może być rozumiana jako gwarancja właściwości naszego produktu.

Niniejsza karta charakterystyki została zredagowana wyłącznie do tego produktu, w związku z czym podana informacja nie jest ważna w połączeniu z innym produktem.

Bez uprzednich pisemnych instrukcji użytkowania, produktu nie wolno stosować do innych celów niż te, które zostały wyszczególnione.