

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Forma produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : swisspor BIKUCOAT 1K - PUR, czarny  
Kod produktu : 48-2-4

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Specyfikacja użytkowania przemysłowego / profesjonalnego : Przemysłowe  
: Tylko do użytku profesjonalnego  
Zastosowanie substancji / mieszaniny : 100% alifatyczna płynna membrana poliuretanowa do hydroizolacji i ochrony

**1.2.2. Zastosowania odradzane**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

SWISSPOR Polska Sp. z o.o. ul. Kroczymiech 2, 32-500 Chrzanów  
Tel. 032 625 72 00  
Adres mailowy: info@swisspor.pl  
Strona internetowa: www.swisspor.pl

**1.4. Telefon awaryjny**

Wytwórca/dostawca 032 625 72 00 (w czasie godzin pracy, tj od 8:00 do 16:00 od poniedziałku do piątku)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Ciecze łatwopalne, kategoria 3 H226  
Toksyczność ostra (wdychanie: opary), kategoria 4 H332  
Działanie żrące / podrażnienie skóry, kategoria 2 H315  
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319  
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Toksyczne działanie na narządy docelowe — powtarzane narażenie, kategoria 2 H373  
Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji**

Brak dodatkowych informacji

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :

GHS02

GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Ostrzeżenie

Składniki niebezpieczne :

ksylen; 1,6-heksanodilo-bis(2-(2-(1-etylopentylo)-3-oksazolidyno)etylo)karbaminian;  
izocyjanian 3-izocyjanatometyl-3,5,5-trimetylocykloheksylu; diizocyjanian izoformu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H226 - Łatwopalna ciecz i opary.  
H315 - Powoduje silne podrażnienie skóry  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H373 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

# Karta Charakterystyki (SDS)

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z jego nowelizacją – Rozporządzenie (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 - Chronić przed dziećmi.  
P260 - Nie wdychać oparów.  
P280 - Nosić rękawice ochronne, osłonę na twarz, oczy.  
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P501 - Zawartość dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi i / lub międzynarodowymi

PL (Polski)

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
ksylen	(Nr CAS) 1330-20-7 (Nr WE) 215-535-7 (Numer indeksowy WE) 601-022-00-9 (Nr REACH) 01-2119488216-32	11 - 13	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
1,6-heksanodilo-bis(2-(2-(1-etylopentylo)-3-oksazolidyno)etylo)karbaminian	(Nr CAS) 140921-24-0 (Nr WE) 411-700-4 (Numer indeksowy WE) 616-079-00-5 (Nr REACH) 01 2119890830-32-0000	4 - 5	Skin Sens. 1
izocyjanian 3-izocyjanatometyl-3,5,5-trimetylocykloheksylu; diizocyjanian izoforonu	(Nr CAS) 4098-71-9 (Nr WE) 223-861-6 (Numer indeksowy WE) 615-008-00-5 (Nr REACH) 01 2119490408-31-0000	< 0.2	Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Określone ograniczenia stężeń:
izocyjanian 3-izocyjanatometyl-3,5,5-trimetylocykloheksylu; diizocyjanian izoforonu	(Nr CAS) 4098-71-9 (Nr WE) 223-861-6 (Numer indeksowy WE) 615-008-00-5 (Nr REACH) 01 2119490408-31-0000	(0.5 =<C <= 100) Skin Sens. 1, H317 (0.5 =<C <= 100) Resp. Sens. 1, H334

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy - ogólne

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Środki pierwszej pomocy w przypadku wdychania

: Zapewnić osobie poszkodowanej dostęp świeżego powietrza. Zapewnij osobie poszkodowanej odpoczynek. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu ze skórą

: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem. Przeemyć dużą ilością wody /... Zanieczyszczoną odzież wyprać przed

# Karta Charakterystyki (SDS)

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z jego nowelizacją – Rozporządzenie (UE) 2015/830

ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: skorzystaj z porady / uwagi lekarza.

Środki pierwszej pomocy w przypadku kontaktu z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: skorzystaj z porady / uwagi lekarza.

Środki pierwszej pomocy w przypadku połknięcia : Przeplukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Zwrócić się o pilną pomoc medyczną.

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

Objawy / skutki : Powoduje uszkodzenia organów.

Objawy / skutki po wdychaniu : Niebezpieczeństwo poważnego uszczerbku na zdrowiu na skutek długotrwałego narażenia dróg oddechowych poprzez wdychanie. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Objawy / skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Powoduje podrażnienie skóry.

Objawy / skutki w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Rozpylona woda. Piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

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

Zagrożenie pożarowe : Łatwopalna ciecz i opary

Zagrożenie wybuchem : Mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny oparów z powietrzem.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje przeciwpożarowe : Do chłodzenia narażonych na działanie wody pojemników używać spraju gaśniczego lub mgły gaśniczej. Należy zachować ostrożność przy zwalczaniu wszelkich pożarów chemikaliów. Należy zapobiec przedostawaniu się wody przeznaczonej do gaszenia pożaru do środowiska.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie należy wchodzić na teren pożaru bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego, w tym sprzętu ochrony układu oddechowego.

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

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

Środki ogólne : Wyeliminować potencjalne źródła zapłonu. Należy zachować szczególną ostrożność, w celu uniknięcia ładunków elektrostatycznych. Nie dopuścić do otwartego ognia. Nie palić.

#### 6.1.1. Dla osób spoza personelu likwidującego skutki awarii

Procedury w sytuacjach awaryjnych : Niepotrzebny personel natychmiast ewakuować.

#### 6.1.2. Dla personelu likwidującego skutki awarii

Wyposażenie ochronne : Należy wyposażyć ekipę sprząającą w odpowiednią ochronę.

Procedury w sytuacjach awaryjnych : Zapewnić wentylację pomieszczenia.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostawaniem się do kanalizacji i ogólnie dostępnych zbiorników wodnych. W przypadku uwolnienia cieczy do kanalizacji lub ogólnie dostępnych zbiorników wodnych należy powiadomić władze.

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

Metody służące do usuwania skażenia : Natychmiastowo nasączyć rozlaną ciecz przy pomocy obojętnych chemicznie ciał stałych, tj. gliny lub ziemi okrzemkowej.  
Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz nagłówek 8. Środki kontroli narażenia / środki ochrony indywidualnej

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Z pustymi pojemnikami należy obchodzić się ostrożnie, ponieważ opary resztkowe są łatwopalne.

# Karta Charakterystyki (SDS)

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z jego nowelizacją – Rozporządzenie (UE) 2015/830

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

: Przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz po wyjściu z pracy należy umyć ręce i inne odsłonięte miejsca łagodnym mydłem i wodą. Zapewnić dobrą wentylację obszaru, aby zapobiec tworzeniu się oparów. Nie dopuścić do otwartego ognia. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania oparów.

Środki higieny

: Po użyciu produktu dokładnie się umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

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

Środki techniczne

: Należy przestrzegać odpowiednich procedur uziemienia w celu uniknięcia ładunków elektrostatycznych. Uziemić / połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego.

Warunki magazynowania

: Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od : źródeł ciepła. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Produkty niezgodne

: woda, aminy i alkohol. Mocne zasady. Mocne kwasy.

Materiały niezgodne

: Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Środki kontroli narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### ksylen (1330-20-7)

##### UE – Dopuszczalne normy narażenia zawodowego

IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------	-----------------------

IOELV TWA (ppm)	50 ppm
-----------------	--------

IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------------	-----------------------

IOELV STEL (ppm)	100 ppm
------------------	---------

#### izocyjanian 3-izocyjanatometyl-3,5,5-trimetylocykloheksylu; diizocyjanian izoforonu (4098-71-9)

##### UE – Dopuszczalne normy narażenia zawodowego

IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.046 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------	-------------------------

IOELV TWA (ppm)	0.005 ppm
-----------------	-----------

IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.046 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------------	-------------------------

IOELV STEL (ppm)	0.005 ppm
------------------	-----------

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

#### Ochrona dłoni:

Nosić rękawice ochronne.

#### Ochrona oczu:

Gogle chemoodporne lub okulary bezpieczeństwa

#### Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną

# Karta Charakterystyki (SDS)

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z jego nowelizacją – Rozporządzenie (UE) 2015/830

## Ochrona dróg oddechowych:

Nosić odpowiednią maskę ochronną

## Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciekły
Wygląd	: Lepki płyn.
Barwa	: Brak dostępnych danych
Woń:	: charakterystyczna.
Próg wyczuwalności zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Nie dotyczy
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia:	: Brak dostępnych danych
Temperatura zamarzania	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: 38 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz)	: Łatwopalna ciecz i opary
Prężność pary	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary w 20 °C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: 1.35 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych.
Log Pow	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: 3259.259 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość dynamiczna	: 4400 cP
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych

### 9.2. Pozostałe informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilna w zalecanych warunkach dotyczących postępowania i magazynowania (patrz sekcja 7).

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak ryzyka przy normalnym użytkowaniu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Bardzo wysokie lub niskie temperatury. Otwarty ogień. Przegrzanie. Ciepło. Iskry.

### 10.5. Materiały niezgodne

woda, aminy i alkohol. Mocne kwasy. Mocne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Opary. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

## Karta Charakterystyki (SDS)

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z jego nowelizacją – Rozporządzenie (UE) 2015/830

Toksyczność ostra (doustna)	: Nie sklasyfikowano
Toksyczność ostra (skórna)	: Nie sklasyfikowano
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

swisspor BIKUCOAT 1K - PUR, czarny	
ATE CLP (opary)	19.411 mg/l/4h
izocyjanian 3-izocyjanatometyl-3,5,5-trimetylocykloheksylu; diizocyjanian izoformonu (4098-71-9)	
LD50 doustna [symbol szczura]	4814 mg/kg
LD50 skórna [symbol szczura]	> 7000 mg/kg
LC50 wziewna [symbol szczura] (pył / para – mg/l/4h)	0.031 mg/l/4h
Działanie żrące na skórę / podrażnienie skóry	: Powoduje podrażnienie skóry. pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu	: Działa drażniąco na oczy. pH: Nie dotyczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowano
Informacje dodatkowe	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowano
Informacje dodatkowe	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność reprodukcyjna	: Nie sklasyfikowano
Informacje dodatkowe	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT (działanie toksyczne na narządy docelowe) – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowano
Informacje dodatkowe	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT – narażenie wielokrotne	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowano
Informacje dodatkowe	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

swisspor BIKUCOAT 1K - PUR, czarny	
Lepkość kinematyczna	3259.259 mm <sup>2</sup> /s
Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia ludzkiego i następstwie wdychania. objawy	: Działa szkodliwie w

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzająca krótkotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego sklasyfikowano (ostra)	: Nie
Stwarzająca długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)	: Nie sklasyfikowano

izocyjanian 3-izocyjanatometyl-3,5,5-trimetylocykloheksylu; diizocyjanian izoformonu (4098-71-9)	
LC50 [symbol ryby] 1	> 208 mg/l
EC50 72h [symbol alg] (1)	> 70 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

swisspor BIKUCOAT 1K - PUR, czarny	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

swisspor BIKUCOAT 1K - PUR, czarny	
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

# Karta Charakterystyki (SDS)

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z jego nowelizacją – Rozporządzenie (UE) 2015/830

Brak dodatkowych informacji

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

## 12.6. Inne niepożądane skutki

Informacje dodatkowe : Unikać uwalniania do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu / opakowania : Usuwać w sposób bezpieczny, zgodnie z lokalnymi / krajowymi przepisami. Zawartość / pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi i / lub międzynarodowymi.

Informacje dodatkowe : Z pustymi pojemnikami należy obchodzić się ostrożnie, ponieważ opary resztkowe są łatwopalne.

Ekologia – odpady : Unikać uwalniania do środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN

Nr UN (ADR) : UN 1139  
Nr UN (IMDG) : UN 1139  
Nr UN (IATA) : UN 1139  
Nr UN (ADN) : Brak regulacji  
Nr UN (RID) : Brak regulacji

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa Nazwa Przewozowa (ADR) : ROZTWÓR POWLEKAJĄCY  
Prawidłowa Nazwa Przewozowa (IMDG) : ROZTWÓR POWLEKAJĄCY  
Prawidłowa Nazwa Przewozowa (IATA) : ROZTWÓR POWLEKAJĄCY  
Prawidłowa Nazwa Przewozowa (ADN) : Brak regulacji  
Prawidłowa Nazwa Przewozowa (RID) : Brak regulacji  
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1139 ROZTWÓR POWLEKAJĄCY ( NIEPODLEGAJĄCY PRZEPISOM ADR  
- Produkt jest pakowany w pojemniki o pojemności mniejszej niż 450 litrów.  
- Zwolniony zgodnie z pkt 2.2.3.1.5 (Zwolnienie substancji lepkich), 3, III, (D/E)  
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1139 ROZTWÓR POWLEKAJĄCY ( NIEPODLEGAJĄCY PRZEPISOM KODEKSU IMDG W ZAKRESIE OZNAKOWANIA, OZNAKOWANIE I TESTOWANIE OPAKOWAŃ W ROZDZIAŁACH 4.1, 5.2 I 6.1.  
- Produkt pakowany jest w pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 30 litrów  
- W dokumencie przewozowym zamieszcza się następujące oświadczenie: "Transport zgodnie z kodeksem IMDG 2.3.2.5".  
) , 3, III  
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 1139 Roztwór powlekający (Brak ograniczeń zgodnie z przypisem szczególnym A3 oraz 223 ICAO do instrukcji IATA-DGR), 3, III

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

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 3  
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 3

# Karta Charakterystyki (SDS)

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z jego nowelizacją – Rozporządzenie (UE) 2015/830



:

## IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 3  
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 3



:

---

## IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 3  
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 3



:

## ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Brak regulacji

## RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Brak regulacji

## 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III  
Grupa pakowania (IMDG) : III  
Grupa pakowania (IATA) : III  
Grupa pakowania (ADN) : Brak regulacji  
Grupa pakowania (RID) : Brak regulacji

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska : Nr:  
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie : Nr:  
Pozostałe informacje : Brak informacji uzupełniających

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

### Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR) : F1  
Przepisy szczególne (ADR) : 640E  
Ilość ograniczona (ADR) : 5I  
Ilości wyłączone (ADR) : E1  
Instrukcje dotyczące pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR) : MP19  
Kategoria transportu (ADR) : 3  
Przepisy szczególne dotyczące transportu – Opakowania (ADR) : V12



# Karta Charakterystyki (SDS)

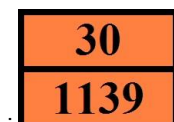
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z jego nowelizacją – Rozporządzenie (UE) 2015/830

Przepisy szczególne dotyczące transportu – : S2

Operacja (ADR)

Numer identyfikacyjny zagrożenia (liczba Kemlera) : 30

Pomarańczowe tabliczki



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

Kod EAC : •3YE

## Transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 955

Ilość ograniczona (IMDG) : 5 L

Ilości wyłączone (IMDG) : E1

Instrukcje dotyczące pakowania (IMDG) : P001, LP01

Instrukcje dotyczące pakowania IBC (IMDG) : IBC03

Instrukcje dotyczące zbiorników (IMDG) : T2

Przepisy szczególne dotyczące zbiorników (IMDG) : TP1

EmS-No. (Pożar) : F-E

EmS-No. (Wyciek) : S-E

Kategoria sztauerska (IMDG) : A

## Transport lotniczy

Ilości wyłączone PCA (IATA) : E1

Ilość ograniczona PCA (IATA) : Y344

Maksymalna ograniczona ilość netto PCA (IATA) : 10L

Instrukcje pakowania PCA (IATA) : 355

Maksymalna ilość netto PCA (IATA) : 60L

Instrukcje pakowania CAO (IATA) : 366

Maksymalna ilość netto CAO (IATA) : 220L

Przepisy szczególne (IATA) : A3

Kod ERG (IATA) : 3L

## Transport wodny śródlądowy

Brak regulacji

## Transport kolejowy

Brak regulacji

## 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 środowiska, specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Rozporządzenia UE

Nie zawiera substancji objętych rozporządzeniem REACH z ograniczeniami z załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącemu wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu (UE) nr 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Niemcy

Odniesienie do AwSV : Klasa zagrożenia wód (WGK): 3, Substancja / mieszanina grożąca skażeniem wód (Klasyfikacja zgodnie z AwSV, załącznik 1)

12. Rozporządzenie wprowadzające Federalną Ustawę o Ochronie przed Imisją – 12.BImSchV : Nie podlega pkt. 12. BImSchV (Rozporządzenie w Sprawie Niebezpiecznych Wypadków)

##### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie jest wymieniony

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie jest wymieniony

## Karta Charakterystyki (SDS)

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z jego nowelizacją – Rozporządzenie (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Żaden składnik nie jest wymieniony

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Żaden składnik nie jest wymieniony

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : wymieniony ksylen

giftige stoffen – Ontwikkeling

### Dania

Klasa zagrożenia pożarowego : Klasa II-1

Jednostka magazynowa : 5 litrów

Uwagi dotyczące klasyfikacji : R10 <H226;H315;H317;H319;H332;H373>; Należy przestrzegać wytycznych dotyczących postępowania w sytuacjach awaryjnych przy magazynowaniu łatwopalnych cieczy.

Duńskie przepisy krajowe : Zabrania się użytkowania produktu młodemu ludziom poniżej 18. roku życia  
Kobiety w ciąży / karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z produktem

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE (WE) PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 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 regulację prawną (WE) nr 1907/2006.

Pozostałe informacje : Brak

### Pełny tekst zwrotów H i oświadczeń EUH:

Acute Tox. 1 (Inhalation)	Toksyczność ostra (wdychanie), kategoria 1
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (skórna), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (wdychanie), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczna dla środowiska wodnego — zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Ciecze łatwopalne, kategoria 3
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na układ oddechowy, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące / podrażnienie skóry, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Toksyczne działanie na narządy docelowe — powtarzane narażenie, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H226	Łatwopalna ciecz i opary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Powoduje podrażnienia skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

## Karta Charakterystyki (SDS)

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z jego nowelizacją – Rozporządzenie (UE) 2015/830

H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SDS EU (Załącznik II do rozporządzenia REACH)

*Niniejsze informacje oparte są na obecnym stanie wiedzy i mają na celu opisanie produktu do celów ochrony zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska naturalnego. Nie należy ich interpretować jako gwarancji jakichkolwiek właściwości produktu.*

---