

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 1 z 12

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

EP150

UFI: 4600-604T-D00Y-5HS8

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

##### Zastosowanie substancji/mieszanki

Kleje, szczeliwa

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Hottinger Brüel & Kjær  
Ulica: Im Tiefen See 45  
Miejscowość: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Wydział Odpowiedzialny: support@hbm.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 42 2538 400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

##### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

butanon; keton etylowo-metylowy

produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 2 z 12

H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Zastosowanie ograniczone do użytkowników profesjonalnych.

### Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317-H412

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261-P280

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			35 - < 40 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
25068-38-6	produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700)			20 - < 25 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
123-42-2	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on; alkohol diacetonowy			15 - < 20 %
	204-626-7	603-016-00-1		
	Eye Irrit. 2; H319			
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen			10 - < 15 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
80-08-0	dapson; sulfon bis(4,4'-aminofenylowy)			5 - < 10 %
	201-248-4	612-084-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 3 z 12

### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
25068-38-6	500-033-5	produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa $\leq 700$ )	20 - < 25 %
		Skin Irrit. 2; H315: $\geq 5 - 100$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 5 - 100$	
123-42-2	204-626-7	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on; alkohol diacetonowy	15 - < 20 %
		skórny: LD50 = 13630 mg/kg; doustny: LD50 = 2520 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: $\geq 10 - 100$	
1330-20-7	215-535-7	ksylen; dimetylobenzen	10 - < 15 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 1100 mg/kg	
80-08-0	201-248-4	dapson; sulfon bis(4,4'-aminofenyłowy)	5 - < 10 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg	

### Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

#### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

#### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piana, Proszek gaśniczy.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda.

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

Produkt wysoce łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 4 z 12

## **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

### **Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

#### **Ogólne wskazówki**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Niebezpieczeństwo wybuchu

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

#### **Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### **Informacja uzupełniająca**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

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

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

#### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, silny, Substancje palne, toksyczność ostra kategorii 1 i 2 / bardzo trujące substancje Substancje niebezpieczne niepalne, toksyczność ostra kat. 1 i 2 / bardzo trujące

#### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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

Kleje, szczeliwa Kleje, szczeliwa

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 5 z 12

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
123-42-2	4-Hydroksy-4-metylopentan-2-on	240		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
78-93-3	Butan-2-on	450		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)
1330-20-7	Ksilen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)
		200		NDSch (15 min)

##### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak dostępnych informacji.

#### 8.2. Kontrola narażenia



##### Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

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

Używać elektrycznego przeciwybuchowego sprzętu.

Używać nieiskrzących narzędzi.

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie jeść i nie pic podczas stosowania produktu.

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną produktem odzież i przemyc skórze dużą ilość wody i mydła.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

##### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

##### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. EN ISO 374

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,7$ mm

Właściwy typ rękawic NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania:  $>480$  min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

##### Ochrona skóry

Użyta na stanowisku roboczym odzież nie powinna być noszona poza jego obrębem.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 6 z 12

### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: a

Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego!

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	przezroczysty	
Zapach:	Kleje, szczeliwa	
pH:		nieokreślony

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	80 °C
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
nieokreślony:	
Temperatura zapłonu:	-4 °C
Kontynuowana palność:	Brak danych

#### Palność materiałów

stały/ciekły:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

#### Właściwości wybuchowe

Brak dostępnych informacji.

Granice wybuchowości - dolna:	0,7 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	11,5 obj. %
Temperatura samozapłonu:	465 °C

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony

#### Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Prężność par: (przy 20 °C)	8 hPa
Prężność par: (przy 50 °C)	9 hPa
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,934 g/cm <sup>3</sup>

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 7 z 12

Gęstość usypowa: nieokreślony

Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.

### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nieokreślony

Lepkość dynamiczna: nieokreślony

Lepkość kinematyczna: nieokreślony

Czas wypływu: nieokreślony

Względna gęstość pary: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika: 69,50 %

### 9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego: nieokreślony

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt wysoce łatwopalny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### Informacje uzupełniające

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 8 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
123-42-2	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on; alkohol diacetonowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2520	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	13630	Królik	
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen				
	skóra	ATE mg/kg	1100		
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		
80-08-0	dapson; sulfon bis(4,4'-aminofenyłowy)				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	500		

### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <= 700))

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (butanon; keton etylowo-metyłowy)

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych informacji.

### Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

### Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak dostępnych informacji.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

### Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

@1501.B015605



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 9 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
123-42-2	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on; alkohol diacetonowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	420 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
123-42-2	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on; alkohol diacetonowy	1,03

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1133

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Kleje

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

Kategorie transportu: 3

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 10 z 12

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1133

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Kleje

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

### Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1133

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Adhesives

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: 223, 955

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

EmS: F-E, S-D

### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1133

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Adhesives

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L

Passenger LQ: Y344

Udostępniona ilość: E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 11 z 12

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	60 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	366
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	220 L

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

### **14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

#### **Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 32,5 % (303,55 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 69,5 % (649,13 g/l)

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

#### **Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód  
Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,3,8.

### **Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## EP150

Data aktualizacji: 17.03.2021

Strona 12 z 12

### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa 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.

### Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*