

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: Rozcieńczalnik akrylowy  
UFI: 31HP-SNCX-VR03-6N4X

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

Zastosowania zidentyfikowane: Rozpuszczalnik farb i lakierów. Zmywacz. Zastosowanie przemysłowe/konsumenckie/działalność gospodarcza: produkcja wyrobów, półprodukt, dystrybucja.

Zastosowania odradzane: Nie stosować do produktów, które mają kontakt z artykułami spożywczymi. Nie stosować do celów prywatnych (domowych).

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Ekstrakt Kamil Gwiazdziński  
Adres: ul. Glinki 101A/33, 85-861 Bydgoszcz  
Telefon: + 48 662054952  
E-mail: [ekstrakt@onet.eu](mailto:ekstrakt@onet.eu)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [tomasz.piergies@consultchem.pl](mailto:tomasz.piergies@consultchem.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 – ogólnopolski numer alarmowy.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Flam. Liq. 2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Acute Tox. 4, H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
STOT SE 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
STOT SE 3, H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Zawiera:** Ksylen; Octan butylu; butan-1-ol; Etylobenzen

### Piktogramy:



**Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 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.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.  
 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+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.  
 Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Numer indeksowy	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
--	----------	-----------	--------------------	--------------	--------	---------------------

Nazwa Produktu: Rozcieńczalnik akrylowy  
 Data sporządzenia: 26.03.2026, Wersja nr: 1.0  
 Strona 3 z 15

Ksylen 01-2119488216-32-XXXX	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H312 H315 H332	40-50
Octan butylu 01-2119485493-29	204-658-1	123-86-4	607-025-00-1	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	30-<45
Butan-1-ol 01-2119484630-38-XXXX	200-751-6	71-36-3	603-004-00-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335 H336	30-<45
Etylobenzen 01-2119488216-32-XXXX	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 (narządy słuchu) H304	5-<10
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych 01-2119457273-39	918-481-9	-	-	Asp. Tox. 1	H304	5-<10

Opis zwrotów H podano w sekcji 16

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Jeżeli podejrzewa się, że opary nadal są obecne, osoba ratująca powinna założyć ochronę twarzy – maskę. Należy zapewnić spokój i ciepło. Jeśli osoba nie oddycha należy wykonać sztuczne oddychanie lub podawać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć całe skażone ubranie. Myć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli utrzymuje się podrażnienie skóry, wezwać lekarza – konsultacja dermatologiczna.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są. Zasięgnąć porady medycznej. – konsultacja okulistyczna.

**Połknięcie:** Nie powodować wymiotów, chyba że zaleci lekarz. Natychmiast wezwać lekarza. – pokazać etykietę lub opakowanie.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej.

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

Nazwa Produktu: Rozcieńczalnik akrylowy  
Data sporządzenia: 26.03.2026, Wersja nr: 1.0  
Strona 4 z 15

---

Zaczerwienie i pieczenie oczu. Wystąpienie uczucia senności lub zawrotów głowy. Podrażnienie gardła. Suchość skóry. Mdłości, ból głowy.

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

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** mgła wodna lub rozpylona woda, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suche chemikalia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

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

Produkt i opary wysoce łatwopalne. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić przy powierzchni gruntu. Mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku. W razie pożaru i/lub wybuchu nie oddychać dymem.

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

Zaalarmować o pożarze, z obszaru zagrożenia usunąć osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Wezwać ekipy ratunkowe – Straż Pożarną i Policję, stosować sprzęt i odzież ochronną.

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza oraz pełne ubranie ochronne.

W przypadku pożaru, chłodzić zbiorniki rozproszonym strumieniem wodnym.

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze. Użyć środków ochrony osobistej. Ewakuować ludzi w bezpieczne miejsce. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

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

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, trociny). Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu przekazania do utylizacji.

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

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w wypadku dostatecznej wentylacji obszaru. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu - Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu statycznemu. Podczas stosowania może wytwarzać łatwo palne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zawsze po użyciu myć ręce, a przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Unikać miejsc wilgotnych, nasłonecznionych, bez odpowiedniej wentylacji. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania ostrego ognia i narzędzi iskrzących.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

#### **Ksylen [CAS: 1330-20-7]**

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub>: 200 mg/m<sup>3</sup>

Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

#### **Octan butylu [CAS: 123-86-4]**

NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub>: 720 mg/m<sup>3</sup>

#### **Butan-1-ol [CAS: 71-36-3]**

NDS: 50 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub>: 150 mg/m<sup>3</sup>

Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

#### **Etylobenzen [CAS: 100-41-4]**

NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub>: 400 mg/m<sup>3</sup>

Wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Należy prowadzić monitoring stężeń substancji niebezpiecznych na danym stanowisku pracy zgodnie z wymaganiami przepisów krajowych i europejskich. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań oraz pomiarów wskazane zostały w rozporządzeniu MZ z dnia 02.02.2011 [Dz. U. Nr 33, poz. 166, ze zmianami]. Stosować środki ochrony indywidualnej spełniające wymagania.

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

Myc ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W czasie pracy nie jeść i nie pić.

W środowisku pracy muszą być dostępne następujące urządzenia: Do przemywania oczu oraz maski chroniące twarz.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne. Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować.

**Ochrona skóry:** Rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi (polietylen o niskiej gęstości).

W przypadku oznak uszkodzenia – wymienić.

Odzież ochronna antystatyczna i trudnopalona. W przypadku oznak uszkodzenia – wymienić.

Obuwie ochronne antystatyczne. W przypadku oznak uszkodzenia – wymienić.

**Ochrona dróg oddechowych:** Maski filtrująca chroniąca przed gazami i parami. W przypadku oznak uszkodzenia – wymienić.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. W przypadku przekroczeń należy stosować filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych w celu ograniczenia emisji. Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków oraz gleby.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- a) **Stan skupienia:** Ciecz
- b) **Kolor:** Naturalny
- c) **Zapach:** Charakterystyczny
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** -50°C
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** >56°C
- f) **Palność materiałów:** Brak dostępnych danych
- g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** 1,8% - dolna; 13% - górna

- h) **Temperatura zapłonu:** -20°C
- i) **Temperatura samozapłonu:** 380°C
- j) **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych
- k) **pH:** 6-8
- l) **Lepkość kinematyczna:** Brak dostępnych danych
- m) **Rozpuszczalność:** Brak dostępnych danych
- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych
- o) **Prężność pary:** Brak dostępnych danych
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** 0,82-0,88 g/cm<sup>3</sup> (przy 20°C)
- q) **Względna gęstość pary:** Brak dostępnych danych
- r) **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

## 9.2 Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Płyny łatwopalne:** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO: 100% (ok. 870 g/l)

<b>SEKCJA 10:</b>	<b>STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>
-------------------	---------------------------------

#### 10.1 Reaktywność

Nie jest znana.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Kontakt z materiałami niezgodnymi może spowodować gwałtowne, a nawet wybuchowe reakcje.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatury powyżej 30 °C, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni, iskiei elektrycznych, otwartego ognia. Unikać kumulacji par.

## 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne kwasy, zasady.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### **Toksyczność ostra:**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Ksylen

LD50 (skóra) = 12126 mg/kg (królik)

Butan-1-ol

LD50 (droga pokarmowa) = 2292 mg/kg (szczur)

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Działa drażniąco na skórę.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

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

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

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

#### **Działanie rakotwórcze:**

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

#### **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. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **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.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzących funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym.

#### 11.2.2. Inne informacje

Mieszanina działająca szkodliwie, drażniąco oraz narkotycznie.

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego: pary w stężeniach bliskich najwyższych dopuszczalnych wartości u osób nieprzyzwyczajonych powodują łzawienie oczu, uczucie podrażnienia nosa. Wdychanie par w dużych stężeniach powoduje ból i zawroty głowy, mdłości, kaszel, duszność, zaburzenia oddechowe, depresję ośrodka oddechowego, zaburzenia świadomości, utratę przytomności, śpiączkę.

Skażenie skóry może wywołać jej zaczerwienienie i stan zapalny, a wchłanianie przez skórę może spowodować ogólne objawy zatrucia.

Skażenie oczu powoduje zaczerwienienie, ostry stan zapalny i oparzenia rogówki z powikłaniami ze strony gałki ocznej. Może powodować poważne uszkodzenie oczu.

Drogą pokarmową wywołuje nudności, wymioty, bóle brzucha, biegunkę oraz objawów narkotycznych, jak w zatruciu drogą inhalacyjną.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Brak dostępnych danych dla produktu.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak dostępnych danych dla produktu.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszczalny w wodzie, w związku z tym o niskim potencjale adsorpcji.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

#### 12.6 Właściwości zaburzące funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzących funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

Nazwa Produktu: Rozcieńczalnik akrylowy  
Data sporządzenia: 26.03.2026, Wersja nr: 1.0  
Strona 11 z 15

<b>SEKCJA 13:</b>	<b>POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>
-------------------	--------------------------------

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia dotyczące produktu:** Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady powinny być poddane recyklingowi lub zlikwidowane w zatwierdzonych spalarniach lub zakładach przetwarzania / unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nazwa Produktu: Rozcieńczalnik akrylowy  
Data sporządzenia: 26.03.2026, Wersja nr: 1.0  
Strona 12 z 15

Kod odpadów:

07 01 04\* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi! Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami:**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587.  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

##### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1993

##### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

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

3

##### 14.4 Grupa pakowania

III

##### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

##### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne: 274, 601, 640G

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

##### 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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 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 rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2025 poz. 188.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 643.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

### SEKCJA 16:

### INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu.

Nazwa Produktu: Rozcieńczalnik akrylowy  
Data sporządzenia: 26.03.2026, Wersja nr: 1.0  
Strona 14 z 15

---

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

**Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu:** Metoda obliczeniowa.

---

### **Skróty:**

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

LD50 - Dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

### **Zwroty H z sekcji 3:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### **Klasy zagrożenia i kategorie:**

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna: kategoria zagrożenia 2

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna: kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 4

Asp. Tox. 1 - Zagrożenia spowodowane aspiracją: kategoria zagrożenia 1

Skin Irrit. 2 - Działania drażniące na skórę: kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu: kategoria zagrożenia 1

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

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 2