

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.04.2023

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: 4101**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu Klej**
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Kisling AG  
Motorenstrasse 102  
CH-8620 Wetzikon  
Tel: +41- 58-272 0 272
- **Wyłączny przedstawiciel (REACH) i importer (CLP):**  
Kisling Deutschland GmbH  
Salzstraße 15  
D-74676 Niedernhall  
Tel +49 7940 50961 61
- **Komórka udzielająca informacji:** Dział bezpieczeństwa produktów
- **Wydział sporządzający wykaz danych:**  
info@chemiel.de  
info@kisling.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
+49-700-24 112 112 (KAR)  
+1 872 5888271

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Brak
- **Hasło ostrzegawcze** Brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Brak
- **Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Brak
- **Hasło ostrzegawcze** Brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Brak
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Środek klejący
- **Składniki niebezpieczne:** Brak

PL-PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: 4101

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy usunąć.
- **Po wdychaniu:**  
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** W razie zetknięcia ze skórą zmyć dużą ilością wody i mydła
- **Po styczności z okiem:**  
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po połknięciu:**  
Przełukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów: skonsultować natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenki azotu (NOx)  
Tlenek węgla i dwutlenek węgla  
Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.  
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat "Stabilność i reaktywność" patrz rozdział 10.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: 4101

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
W przypadku odpowiedniego stosowania oraz przechowywania nie są wymagane żadne szczególne środki bezpieczeństwa.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
- **Klasa składowania:** 10-13
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ochrona rąk:**  
Przy dłuższym kontakcie ze skórą niezbędne są rękawice ochronne.  
Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.  
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Odpowiednimi rękawicami chroniącymi przed chemikaliami są np.:  
.  
Czas przenikania: = 480 minut (DIN EN 374):  
Naturlatex I, Nr. 0395 oder 0403  
Chloropren Nitril I, Nr. 0727  
Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836  
Viton, Nr. 0890  
Butyl II, Nr. 0897  
Butyl, Nr. 0898  
.  
Czas przenikania: = 240 minut (DIN EN 374):  
Chloropren Nitril II, Nr. 0717  
Nitril VI, Nr. 0754

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: 4101

(ciąg dalszy od strony 3)

Nitril V, Nr. 0764

Firma KCL (e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de)).

Zalecenie to polega wyłącznie na tolerancji chemicznej oraz teście według EN 374 w warunkach laboratoryjnych.

W zależności od zastosowania mogą pojawić się różne wymagania. Dlatego należy dodatkowo uwzględnić zalecenia dostawcy rękawic ochronnych.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**- Ochronę oczu lub twarzy** Unikać styczności z oczami.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### - Ogólne dane

- Kolor:	Zielony
- Zapach:	Łagodny
- Próg zapachu:	Nieokreślone.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
- Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
- Dolna i górna granica wybuchowości	
- Dolna:	Nieokreślone.
- Górna:	Nieokreślone.
- Temperatura zapłonu:	> 100 °C
- Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
- pH	Nieokreślone.
- Lepkość:	
- Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
- Dynamiczna w 20 °C:	500 mPas (Brookfield (2/20))
- Rozpuszczalność	
- Woda:	Nie lub mało mieszalny.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
- Prężność pary	Nieokreślone.
- Gęstość lub gęstość względna	
- Gęstość w 20 °C:	1,11 g/cm <sup>3</sup>
- Gęstość względna	Nieokreślone.
- Gęstość par	Nieokreślone.

#### - 9.2 Inne informacje

- Wygląd:	
- Forma:	Płynny
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
- Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
- Zmiana stanu	
- Temperatura/zakres mięknięcia	
- Właściwości utleniające:	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: 4101

(ciąg dalszy od strony 4)

- Szybkość parowania	Nieokreślone.
<b>- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
- Materiały wybuchowe	Brak
- Gazy łatwopalne	Brak
- Aerozole	Brak
- Gazy utleniające	Brak
- Gazy pod ciśnieniem	Brak
- Płyny łatwopalne	Brak
- Łatwopalne ciała stałe	Brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Brak
- Substancje ciekłe piroforyczne	Brak
- Substancje stałe piroforyczne	Brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Brak
- Substancje ciekłe utleniające	Brak
- Substancje stałe utleniające	Brak
- Nadtlenki organiczne	Brak
- Substancje powodujące korozję metali	Brak
- Odczulone materiały wybuchowe	Brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Wchodzi w reakcje z solami metali.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu w przypadku zgodnego z przepisami przechowywania i używania produktu.

### 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.

#### - Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

##### 80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

Ústne	LD50	382 mg/kg (Rat, male/female)
Skórne	LD50	500 mg/kg (Rat, male/female)
Wdechowe	LC50/4 h	1,37 mg/l (Rat, male/female)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Możliwe słabe działanie podrażniające.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: 4101

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt ten jest materiałem, który nie posiada żadnych danych dot. toksyczności wykrytych w wyniku doświadczeń.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>
---

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

### \* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub w stanie nie rozcieńczonym do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemniki po dokładnym użyciu nadają się do ponownego użytku.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemniki po dokładnym użyciu nadają się do ponownego użytku.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |      |
|---|------|
| - <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |      |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>                            | Brak |
| - <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |      |
| - <b>ADR, IMDG, IATA</b>                            | Brak |
| - <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |      |
| - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       |      |
| - <b>Klasa</b>                                      | Brak |

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: 4101

(ciąg dalszy od strony 6)

- |  |                      |
|--|----------------------|
| <b>- 14.4 Grupa pakowania</b>                                    |                      |
| <b>- ADR, IMDG, IATA</b>   | Brak                 |
| <b>- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                         | Nie ma zastosowania. |
| <b>- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Nie ma zastosowania. |
| <b>- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie ma zastosowania. |
| <b>- UN "Model Regulation":</b>                                  | Brak                 |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

**- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**- Przepisy poszczególnych krajów:**

**- Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

**- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

**- Numer poprzedniej wersji: 1**

**- Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 12.04.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.04.2023

**Nazwa handlowa: 4101**

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(ciąg dalszy od strony 7)

- \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL-PL