

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

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.05.2023

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

#### - 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: **5150 flüssig**

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Zastosowanie substancji / preparatu Primer

#### - 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@kisling.com](mailto: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

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### - 2.2 Elementy oznakowania

##### - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

##### - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

##### - Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

heptan

##### - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: 5150 flüssig

(ciąg dalszy od strony 1)

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

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.
- P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

**- Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml****- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**- Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

heptan

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

**- 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 Mieszanki****- Opis:** Mieszanka zawierająca następujące substancje niebezpieczne:**- Składniki niebezpieczne:**

CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Numer indeksu: 601-008-00-2 Reg.nr.: 01-2119457603-38-xxxx	heptan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	> 50 - ≤ 100%
CAS: 111-84-2 EINECS: 203-913-4	nonane Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥ 0,25 - ≤ 1%
CAS: 61788-93-0 EINECS: 263-020-0	Amines, coco alkylidimethyl Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≥ 0,025 - < 0,25%

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: 5150 flüssig

(ciąg dalszy od strony 2)

**- Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****- Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie 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 natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydła

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**- Po styczności z okiem:**

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**- Po połknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów: skonsultować natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

**- Wskazówki dla lekarza:**

W przypadku połknięcia Zachowac ostroZnoAc ZagroZenie spowodowane aspiracją Zachowac droZnoAc dróg oddechowych. Natychmiast powiadomic lekarza. W przypadku spontanicznych wymiotów: Ryzyko zachlyAniQcia. MoZliwa niewydolnoAc ptuc. Wezwac lekarza/pogotowie.

**- 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:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.**- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

**- 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**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Unikać styczności z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: 5150 flüssig

(ciąg dalszy od strony 3)

**- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiec przeniknięcie do kanalizacji, rowów i piwnic.

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:**

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

**- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

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.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

**- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

**- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****- Składowanie:****- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

**- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.**- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

**- Klasa składowania: 3****- 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:****142-82-5 heptan**

NDS (PL)

NDSch: 2000 mg/m<sup>3</sup>NDS: 1200 mg/m<sup>3</sup>

IOELV (EU)

NDS: 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**- Wartości DNEL****142-82-5 heptan**

Ustne

Longterm System

149 mg/kg bw/day (General population)

Skórne

Longterm System

149 mg/kg bw/day (General population)

300 mg/kg bw/day (Worker)

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: 5150 flüssig

(ciąg dalszy od strony 4)

Wdechowe	Longterm System	447 mg/m <sup>3</sup> (General population)
		2.085 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

- **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.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Stosować półmaski z filtrem.

Filtr A/P2

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne (EN 374)

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):

Chloropren Nitril I, Nr. 0727

Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

Viton, Nr. 0890

·  
Czas przenikania: = 240 minut (DIN EN 374):

Chloropren Nitril II, Nr. 0717

Nitril VI, Nr. 0754

·  
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.

Czas przenikania: patrz wyżej („Materiał rękawic“)

- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne

- **Ochrona ciała:** Używać ubranie ochronne

PL-PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: 5150 flüssig

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>- Ogólne dane</b>	
- Kolor:	Bezbarwny
- Zapach:	Benzynowy
- 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.
<b>- Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
- Dolna:	Nieokreślone.
- Górna:	Nieokreślone.
- Temperatura zapłonu:	-10 °C (DIN 55213)
- Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
- pH	Nieokreślone.
<b>- Lepkość:</b>	
- Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
- Dynamiczna:	Nieokreślone.
- 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:	0,68 g/cm <sup>3</sup>
- Gęstość względna	Nieokreślone.
- Gęstość par	Nieokreślone.

#### - 9.2 Inne informacje

- Wygląd:	
- Forma:	Płynny
<b>- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
- Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
<b>- Zmiana stanu</b>	
- Temperatura/zakres mięknięcia	
- Właściwości utleniające:	Nieokreślone.
- Szybkość parowania	Nieokreślone.

#### - Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Materiały wybuchowe	Brak
- Gazy łatwopalne	Brak
- Aerozole	Brak
- Gazy utleniające	Brak
- Gazy pod ciśnieniem	Brak
- Płyny łatwopalne	
Wysoco łatwopalna ciecz i pary.	
- Łatwopalne ciała stałe	Brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Brak
- Substancje ciekłe piroforyczne	Brak
- Substancje stałe piroforyczne	Brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: 5150 flüssig

(ciąg dalszy od strony 6)

- 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.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.
- **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.
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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 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**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt ten jest materiałem, który nie posiada żadnych danych dot. toksyczności wykrytych w wyniku doświadczeń.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

#### - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: 5150 flüssig





(ciąg dalszy od strony 7)

- **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
- **Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
W zbiornikach wodnych bardzo trujący także dla ryb i planktonu.  
bardzo trujący dla organizmów wodnych  
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>  | UN1206  |
| - <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>  |   |
| - <b>ADR</b>  | 1206 HEPTANY, roztwór, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU |
| - <b>IMDG</b>   | HEPTANES solution, MARINE POLLUTANT           |
| - <b>IATA</b>   | HEPTANES solution                             |
| - <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>  |   |
| - <b>ADR</b>  |   |
|   |   |
| - <b>Klasa</b>  | 3 (F1) materiały ciekłe zapalne               |
| - <b>Nalepka</b>  | 3   |
| - <b>IMDG</b>   |   |
|   |   |
| - <b>Class</b>  | 3 materiały ciekłe zapalne                    |

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: 5150 flüssig

(ciąg dalszy od strony 8)

- Label 3

- IATA



- Class 3 materiały ciekłe zapalne

- Label 3

- 14.4 Grupa pakowania II

- ADR, IMDG, IATA

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- Zanieczyszczenia morskie: Symbol (ryby i drzewa)

- Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne

- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 33

- Numer EMS: F-E,S-D

- Stowage Category B

- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.

- Transport/ dalsze informacje:

- ADR

- Ilości ograniczone (LQ) 1L

- Ilości wyłączone (EQ) Kod: E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

- Kategoria transportowa 2

- Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L

- Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- UN "Model Regulation": UN 1206 HEPTANY, ROZTWÓR, 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

- 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

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: 5150 flüssig

(ciąg dalszy od strony 9)

**- 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 OBOWIAZKOWI 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.

**- Odnosne zwroty**

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.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**- 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

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