

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.11.2024

## 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Novalin-D**

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

#### 1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji / preparatu Kwaśny środek czyszczący

#### 1.2.2 Zastosowania odradzane

Z niewymienionych powyżej zastosowań nie jest zalecane, ponieważ nie są one uważane zidentyfikowane.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent/Dostawca:

RUDOLF FLUME Technik GmbH  
Hachestraße 66  
D-45127 Essen  
E-Mail: info@flume.de  
www.flume.de

**Komórka udzielająca informacji:** Dział bezpieczeństwa produktów

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Mo. - Fr. 8:00 Uhr - 16:00 Uhr: +49 (0) 531/21031-19

## 2 Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Met. Corr. 1	H290	Może powodować korozję metali.
Skin Corr. 1A	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Carc. 2	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
Repr. 2	H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Aquatic Chronic 3	H412	Działa szkodliwie 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



GHS05

GHS08

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

#### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

oleum  
tiomocznik  
Isotridecanol, ethoxylated

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
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.  
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.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P406 Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję/ o odpornej powłoce wewnętrznej.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.11.2024

Nazwa handlowa: Novalin-D

(ciąg dalszy od strony 1)

**Dane dodatkowe:**

Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, artykuł 9.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:**

Produkt nie zawiera żadnej substancji w ilości 0,1% lub więcej wagowo, która jest uznawana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną.

**vPvB:**

Produkt nie zawiera żadnej substancji w stężeniu 0,1% lub więcej wagowo, która jest uważana za bardzo trwałą i bardzo bioakumulacyjną.

### 3 Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszanki**

**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

<b>Składniki niebezpieczne:</b>		
CAS: 62-56-6 EINECS: 200-543-5 Numer indeksu: 612-082-00-0 Reg.nr.: 01-2119977062-37	tiomocznik Carc. 2; H351; Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Numer indeksu: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119458838-20	oleum Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	2,5-10%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2 Reg.nr.: Polymer	Isotridecanol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	0,3-2,5%
<b>Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości</b>		
niejonowe środki powierzchniowo czynne		<5%

**SVHC**

Produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, art. 57) w stężeniu 0,1% lub większym.

**Wskazówki dodatkowe:**

Dane substancji z wartościami granicznymi obowiązującymi w Uni Europejskiej zostały wymienione w pkt. 8.

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

### 4 Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

**Po wdychaniu:**

Po skoncentrowanym narażeniu z zawrotami głowy lub utratą przytomności natychmiast zapewnić dostęp świeżego powietrza i w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

**Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.

**Po styczności z okiem:** Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

**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

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

Dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>)

Tlenek węgla (CO)

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

### 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.

**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 podłoża /ziemi.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.11.2024

Nazwa handlowa: Novalin-D

(ciąg dalszy od strony 2)

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

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

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

**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 utylizacji patrz rozdział 13.

## 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

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

**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przewidzieć podłogę odporną na kwasy.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z alkalicznymi (ługami).

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed mrozem.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**Klasa składowania:** 8 B

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 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.

Wartości DNEL		
7664-93-9 oleum		
Wdechowe	short-term exposure - systemic and local effects	0,1 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	long-term exposure - systemic effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (worker)
Wartości PNEC		
7664-93-9 oleum		
freshwater		0,0025 mg/l
marine water		0,25 mg/l
sediment (freshwater)		0,002 mg/kg
sediment (marine water)		0,002 mg/kg

**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:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Unikać styczności z oczami i skórą.

**Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Tylko podczas pryskania bez wystarczającego odsysania.

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

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** Kauczuk nitylowy (EN 374)

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

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

**Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:** Rękawice ze skóry

**Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane**

Stan skupienia

Płynny

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.11.2024

Nazwa handlowa: Novalin-D

(ciąg dalszy od strony 3)

<b>Kolor:</b>	Przeźroczysty
<b>Zapach:</b>	Siarkowy
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	100 °C (7732-18-5 water)
<b>Palność materiałów</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>pH w 20 °C</b>	2
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone.
<b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	<10 mPas
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	W pełni mieszalny.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
<b>Prężność pary w 20 °C</b>	23 hPa (7732-18-5 water)
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
<b>9.2 Inne informacje</b>	
<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
<b>Materiały wybuchowe</b>	brak
<b>Gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Aerozole</b>	brak
<b>Gazy utleniające</b>	brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	brak
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
<b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
<b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
<b>Substancje powodujące korozję metali</b>	Może powodować korozję metali.
<b>Odczułone materiały wybuchowe</b>	brak

## 10 Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna**

**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania, obchodzenia się i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Podczas czyszczenia zmatowiałego srebra powstaje siarkowodor. Jest on toksyczny, ale odbierany jest jako zapach zgnitych jaj nawet w najmniejszych ilościach, znacznie poniżej limitów narażenia zawodowego. Jednak przy stężeniach > 200 ppm osiągnięta jest wartość progowa znieczulenia receptorów zapachu i percepcja nie jest możliwa. Zmatowiałe srebro powinno być zatem czyszczone w systemie odciągowym lub należy zapewnić wystarczającą wentylację w inny sposób.

**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:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.11.2024

Nazwa handlowa: Novalin-D

(ciąg dalszy od strony 4)

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
<b>62-56-6 tiomocznik</b>		
Ustne	LD50	1.750 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4h	>0,1 mg/l (rat)
<b>7664-93-9 oleum</b>		
Ustne	LD50	2.140 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/2h	510 mg/l (rat)
<b>9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated</b>		
Ustne	LD50	556 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:****Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**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** Podejrzewa się, że powoduje raka.**Szkodliwe działanie na rozrodczość** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.**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:****Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

Carc. 2, Repr. 2

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>
żaden ze składników nie znajduje się na liście

## 12 Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność**

Toksyczność wodna:	
<b>62-56-6 tiomocznik</b>	
LC50/96 h	1.000 mg/l (Brachydanio rerio / Zebraabärbling)
LC50/48 h	>1.000 mg/l (Leuciscus-Idus / Goldorfe)
EC50/24 h	110 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/96h	6,8 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
<b>7664-93-9 oleum</b>	
LC50/96 h	42 mg/l (Gambusia affinis / Koboldkärpfling)
EC50/24 h	29 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/48h	70-80 mg/l (Crangon crangon (Garnele))
<b>9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated</b>	
NOEC (21 d)	2,48-3,76 mg/l (Daphnia Magna)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio / Zebraabärbling)
EC50/48h	>1-10 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/72h	1-10 mg/l (Alge)
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	
<b>9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated</b>	
OECD 301 B	>60 % (-)

**Stopień eliminacji:** Po neutralizacji cały produkt jest łatwo biodegradowalny w ponad 90% w zgodzie z metodą OECD 301B.**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****Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

szkodliwy dla organizmów wodnych

Klasa szkodliwości dla wody 3: silnie szkodliwy dla wody

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.11.2024

Nazwa handlowa: Novalin-D

(ciąg dalszy od strony 5)

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
Substancja szkodliwa dla środowiska naturalnego.

### 13 Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### Europejski katalog odpadów:

Szczegóły nowej Europejskiego Katalogu Odpadów są oparte głównie na wykorzystaniu produktu. Nie możemy dokonywać żadnych konkretnych stwierdzeń dotyczących rozpoznawalnych obszarów poręczny zastosowanie naszych produktów

#### Opakowania nieoczyszczone:

##### Zalecenie:

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

**Zalecany środek czyszczący:** Przepłukać dokładnie wodą.

### 14 Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA

UN3264

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY,  
I.N.O. (KWAS SIARKOWY)  
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC  
ACID)

IMDG, IATA

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

ADR



Klasa  
Nalepka

8 (C1) Materiały żrące  
8

IMDG, IATA



Class  
Label

8 Materiały żrące  
8

#### 14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie ma zastosowania.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Materiały żrące

#### Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

80

#### Numer EMS:

F-A, S-B

#### Segregation groups

(SGG1) Acids

#### Stowage Category

A

#### Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

#### Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

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

Nie ma zastosowania.

#### Transport/ dalsze informacje:

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

Kategoria transportowa

3

Kodów zakazu przewozu przez tunele

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.11.2024

Nazwa handlowa: Novalin-D

UN "Model Regulation":

(ciąg dalszy od strony 6)

UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY,  
NIEORGANICZNY, I.N.O. (KWAS SIARKOWY), 8, III

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05      GHS08

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

oleum  
tiomocznik  
Isotridecanol, ethoxylated

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- H290 Może powodować korozję metali.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
- P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.
- P264 Dokładnie umyć po użyciu.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
- P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
- 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.
- 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.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.
- P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P406 Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję/ o odpornej powłoce wewnętrznej.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Rady 2012/18/UE**

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

<b>Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II</b>	
żaden ze składników nie znajduje się na liście	
<b>ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148</b>	
<b>Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)</b>	
żaden ze składników nie znajduje się na liście	
<b>Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA</b>	
żaden ze składników nie znajduje się na liście	
<b>Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych</b>	
7664-93-9   oleum	3
<b>Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi</b>	
7664-93-9   oleum	3

**Przepisy poszczególnych krajów:**

**Regulamin awarii:**

Klasa	udział w %
I	2,5-10

**Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.11.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.11.2024

Nazwa handlowa: Novalin-D

(ciąg dalszy od strony 7)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## 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.

### Odnośne zwroty

- H290 Może powodować korozję metali.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział bezpieczeństwa produktów**Numer poprzedniej wersji:** 1

### Skróty i akronimy:

- Met. Corr.1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2
- Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
- Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
- Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3