

<u>MENNO CHEMIE</u> <u>GMBH</u>	KARTA CHARAKTERYSTYKI NEOPREDISAN®135-1	Data sporządzenia: 10.04.2015 Wersja: 1.0/PL Data aktualizacji 06.11.2017
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)		

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

NEOPREDISAN®135-1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt biobójczy kat.1 gr. 3 – Płyn, koncentrat dezynfekujący, przeznaczony do stosowania w higienie weterynaryjnej, skutecznie działający na formy przetrwalnikowe takich mikroorganizmów jak *Coccidia*, *Cryptosporidia* oraz jaja pasożytów żołądkowo-jelitowych. Posiada właściwości wiruso-, grzybo- oraz bakteriobójcze na powierzchniach gładkich i nieporowatych.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH

Langer Kamp 104, D-22850 Norderstedt

Tel. +49(0)40/5290667-0

Fax. +49(0)40/5290667-66

www.menno.de

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

info@menno.de

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Region kontroli zatruć produktami biobójczymi: **Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie**

Centrum Informacji Toksykologicznej Warszawa

Ośrodek Kontroli Zatruć – Warszawa

ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów

tel. 607 218 174; fax: 22 789 97 05

okzit@burdpi.pol.pl

Telefon alarmowe: 607 218 174

Region kontroli zatruć produktami biobójczymi: **Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie**

Centrum Informacji Toksykologicznej Gdańska

NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii

ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk

tel./fax (058) 682 19 39; (058) 682 57 67

pct@pctox.pl

Telefon alarmowy: 058 – 682 04 04

Region kontroli zatruć produktami biobójczymi: **Województwa: Wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie**

Centrum Informacji Toksykologicznej Poznań

Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

Szpital Miejski im. Franciszka Raszei
ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań
Telefon / fax: 061 – 848 13 51

oit.poznan@op.pl

Telefon alarmowe: 061 – 847 69 46

Region kontroli zatruc produktami biobójczymi: **Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie**

Centrum Informacji Toksykologicznej Kraków

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

ul. Śniadeckich 10; 31-531 Kraków

Telefon / fax: 012 – 646 89 05

oit@cm-uj.krakow.pl

Telefon alarmowy: 012 – 411 99 99

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3 (Flam. Liq. 3).

Łatwopalna ciecz i pary (H226).

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 (Acute Tox. 4)

Działa szkodliwie po połknięciu (H302)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit. 2)

Działa drażniąco na skórę (H315)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye Dam. 1)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318)

Działanie uczulające na skórę (Skin Sens. 1)

Może powodować reakcję alergiczną skóry (H317)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne (STOT SE 3)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy (H336).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 (Aquatic Acute 1)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (H400)

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

<u>MENNO CHEMIE</u> <u>GMBH</u>	KARTA CHARAKTERYSTYKI NEOPREDISAN®135-1	Data sporządzenia: 10.04.2015 Wersja: 1.0/PL Data aktualizacji 06.11.2017
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)		

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania par.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
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 ZATRUCIE/lekarzem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Oznakowanie dodatkowe:

Zawiera: 4-chloro-*m*-krezol (25g/100g); alkohol propylowy; propan 2-ol.; kwas salicylowy; oleje parafinowe, sulfochlorowane, saponinowane.
5-10 % anionowe środki powierzchniowo czynne

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji i nr rejestracji	ul. masowy w % wag.	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
4-chloro-<i>m</i>-krezol (substancja czynna) Nr indeksowy: 604-014-00-3 Nr WE: 200-431-6 Nr CAS: 59-50-7 Nr rejestracji: substancja uznana za zarejestrowaną	25% - 30%	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1);	H312 H302 H318 H317 H400

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

(art. 15 rozporządzenia REACH)			
Alkohol propylowy Nr indeksowy: 603-003-00-0 Nr WE: 200-746-9 Nr CAS: 71-23-8 Nr rejestracji: Substancja podlega przepisom okresu przejściowego	15%-20%	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3;	H225 H318 H336
Propan 2-ol Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr WE: 200-661-7 Nr CAS: 67-63-0 Nr rejestracji: Substancja podlega przepisom okresu przejściowego	10%-15%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3;	H225 H319 H336
Oleje parafinowe, sulfochlorowane, saponinowane Nr WE: 269-144-1 Nr CAS: 68188-18-1 Nr rejestracji: Substancja podlega przepisom okresu przejściowego	5%-10%	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3;	H302 H315 H319 H412
Kwas salicyłowy Nr WE: 200-712-3 Nr CAS: 69-72-7 Nr rejestracji: Substancja podlega przepisom okresu przejściowego	5%-10%	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1;	H302 H318

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyc zanieczyszczone miejsca dużą ilością letniej wody. Na oparzenia założyć jałowy opatrunek. Wezwać lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia.

Kontakt z oczami:

Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody najlepiej bieżącej, przez 10 – 15 min. Unikać silnego strumienia wody, gdyż może wystąpić ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, należy skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem.

Połknięcie:

W przypadku połknięcia dużej ilości produktu nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta dużą ilością wody, a następnie podać do wypicia w miarę możliwości zawiesinę węgla drzewnego (jeżeli poszkodowany jest przytomny). Skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem w przypadku pogorszenia stanu zdrowia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po inhalacji – podrażnienie układu oddechowego.

W kontakcie ze skórą – zaczerwienienie, podrażnienie.

W kontakcie z oczami – ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia, pieczenie, łzawienie, ból.

Po połknięciu – bóle brzucha.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

Woda, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Suchy proszek. Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wytwarzać się toksyczne gazy, w tym tlenek węgla. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

awaryjnych

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych. W przypadku długotrwałego kontaktu nadają się rękawice ochronne wykonane z nitylu (grubość 0.4 mm, czas przebicia ≥ 480 min). Stosować okulary ochronne typu gogle. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Usunąć źródła zapłonu. Usunąć osoby niezabezpieczone i nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec bezpośredniemu przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy natychmiast podjąć odpowiednie działania. Zawiadomić służby ratownicze.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Małe ilości zaabsorbować za pomocą chemicznie obojętnego materiału wiążącego (piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące). Zebrany materiał potraktować jako odpad i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8. Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zachować szczególną ostrożność podczas rozcieńczania produktu. Zastosować skuteczną wentylację, także miejscową, wyciągową na stanowiskach pracy. Nie wdychać par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie przechowywać środków spożywczych na stanowiskach pracy. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych pojemnikach, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać temperatur poniżej 0°C i powyżej 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o innych zastosowaniach produktu niż te wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

SPECYFIKACJA	NDS	NDSch	NDSP
Alkohol propylowy CAS 71-23-8	200 mg/m ³	600 mg/m ³	NIE OKREŚLONO

<u>MENNO CHEMIE</u> <u>GMBH</u>	KARTA CHARAKTERYSTYKI NEOPREDISAN®135-1	Data sporządzenia: 10.04.2015 Wersja: 1.0/PL Data aktualizacji 06.11.2017
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)		

Propan 2-ol CAS 67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	NIE OKREŚLONO
----------------------------	-----------------------	------------------------	---------------

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe:

Nie jest wymagana przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par lub w przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A.

Ręce i skóra:

Przy operowaniu dużymi ilościami stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych. W przypadku długotrwałego kontaktu nadają się rękawice wykonane z nitrilu (grubość 0.4 mm, czas przebicia \geq 480 min). Dobór rękawic zależy od zastosowania.

Oczy:

Ochrona oczu nie jest wymagana podczas pracy z rozcieńczonym roztworem. Stosować okulary ochronne typu gogle w trakcie sporządzania roztworu roboczego.

Higiena pracy: Obowiązują ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy z produktem. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd – bezbarwno-żółta ciecz
- b) Zapach – fenolowy
- c) Próg zapachu - Brak dostępnych danych.
- d) pH - 3
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia - Brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak dostępnych danych.
- g) Temperatura zapłonu – 34°C
- h) Szybkość parowania - Brak dostępnych danych.
- i) Palność - Mieszanina łatwopalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – Nie dotyczy.
- k) Prężność par – 21 hPa
- l) Gęstość par- Brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna – 1 g/cm³
- n) Rozpuszczalność – Produkt rozpuszcza się w wodzie.
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – Brak dostępnych danych.

<u>MENNO CHEMIE</u> <u>GMBH</u>	KARTA CHARAKTERYSTYKI NEOPREDISAN®135-1	Data sporządzenia: 10.04.2015 Wersja: 1.0/PL Data aktualizacji 06.11.2017
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)		

- p) Temperatura samozapłonu – Brak dostępnych danych.
q) Temperatura rozkładu – Brak dostępnych danych.
r) Lepkość – Brak dostępnych danych.
s) Właściwości wybuchowe – Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
t) Właściwości utleniające – Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W warunkach magazynowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Temperatury poniżej 0°C i powyżej 30°C. Źródła zapłonu. Otwarty ogień.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje utleniające: kwasy i zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu

LD₅₀/doustnie/szczur = > 500 mg/kg (OECD 423, US EPA OPPTS Guideline Nr. 870.1100)

LD₅₀/na skórę/królik = > 2.000 mg/kg (OECD 402, US EPA OPPTS Guideline Nr. 870.1200)

ATEmix obliczony: ATE (doustna) 1504,8 mg/kg

Składnik	CAS	Dawka	Wartość	Jednostka	Źródło
4-chloro- <i>m</i> -krezol	59-50-7	ATE doustnie	500	mg/kg	-
		ATE skóra	1100	mg/kg	-
Oleje parafinowe, sulfochlorowane, saponinowane	68188-18-1	LD ₅₀ doustnie szczur	1271	mg/kg	OECD 401
		LD ₅₀ skóra szczur	>5000	mg/kg	OECD 402
Kwas salicylowy	69-72-7	LD ₅₀ doustnie szczur LD ₅₀ skóra szczur	891 >2000	mg/kg mg/kg	-

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę. Ostre podrażnienie/uszkodzenie skóry (OECD 404, US EPA OPPTS

<u>MENNO CHEMIE</u> <u>GMBH</u>	KARTA CHARAKTERYSTYKI NEOPREDISAN®135-1	Data sporządzenia: 10.04.2015 Wersja: 1.0/PL Data aktualizacji 06.11.2017
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)		

Guideline Nr. 870.2500)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt zawiera 4-chloro-*m*-krezol, może wywoływać reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

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 narkotyczne).

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

Inne informacje:

Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Składnik	CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
4-chloro-<i>m</i>-krezol	59-50-7	EC ₅₀ bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	1500	ug/L (48h)
Oleje parafinowe, sulfochlorowane, saponinowane	68188-18-1	LC ₅₀ ryby (<i>Danio rerio</i>) EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	4,16 4,72	mg/l (96h) mg/l (48h)
Kwas salicylowy	69-72-7	LC ₅₀ ryby	1380	mg/l (96h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie substancje powierzchniowo czynne spełniają wymogi dotyczące biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 648/2004/WE w sprawie detergentów.

<u>MENNO CHEMIE</u> <u>GMBH</u>	KARTA CHARAKTERYSTYKI NEOPREDISAN®135-1	Data sporządzenia: 10.04.2015 Wersja: 1.0/PL Data aktualizacji 06.11.2017
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)		

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Składnik	CAS	log P(o/w)
Oleje parafinowe, sulfochlorowane, saponinowane	68188-18-1	2,27
Kwas salicylowy	69-72-7	2,3

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla mieszaniny

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie mieszać z innymi odpadami. Odpadowy produkt przekazać uprawnionemu zakładowi celem utylizacji.

Proponowany kod odpadu produktu: 02 01 08* ODPADY AGROCHEMIKALIÓW ZAWIERAJĄCE SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE.

Proponowany kod odpadu opakowania: 15 01 10* OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH LUB NIMI ZANIECZYSZCZONE.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG
14.1 Numer UN (numer ONZ)	2924	2924	2924
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O., (PROPAN-1-OL, ROZTWÓR) NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O., (PROPAN-1-OL, ROZTWÓR) NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	ŁATWOPALNA CIECZ, ŻRĄCA, N.O.S. , (PROPAN-1-OL, CHLOROKRESOL , ROZTWÓR), MARINE POLLUTANT
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 3+8 	3 3+8 	3 3+8
	Kod klasyfikacji: FC Postanowienia specjalne: 274 Ilość ograniczona (LQ): 5L	Kod klasyfikacji: FC Postanowienia specjalne: 274 Ilość ograniczona (LQ): 5L	Marine Pollutant Postanowienia specjalne: 223+274

<u>MENNO CHEMIE</u> <u>GMBH</u>	KARTA CHARAKTERYSTYKI NEOPREDISAN®135-1	Data sporządzenia: 10.04.2015 Wersja: 1.0/PL Data aktualizacji 06.11.2017
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)		

	Kategoria transportu: 3 Numer zagrożenia: 38 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D/E)		Ilość ograniczona (LQ): 5L EmS: F-E, S-C
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	TAK		
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Podczas manipulowania ładunkiem należy stosować środki ochronne opisane w sekcji 8		
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy		

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz. U. nr 175, poz. 1433 z późn. zm).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz. U. nr 16, poz. 150).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. poz 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. poz. 601).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012, poz. 688).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. , poz. 817).

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań

<u>MENNO CHEMIE</u> <u>GMBH</u>	KARTA CHARAKTERYSTYKI NEOPREDISAN®135-1	Data sporządzenia: 10.04.2015 Wersja: 1.0/PL Data aktualizacji 06.11.2017
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)		

dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

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. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 – obowiązuje od 1 stycznia 2012).

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 późn. zm.).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dz.Urz.UE L 396 z 30.12.2006).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń

i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 133/1 z 31.5.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dz.Urz.UE L 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych (Dz.Urz. UE L 325/3 z 11.12.2007).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.Urz. UE L 167/1 z 27.06.2012).

Rozporządzenie (WE) NR 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.Urz. UE L 104 z 8.4.2004, str. 1).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

<u>MENNO CHEMIE</u> <u>GMBH</u>	KARTA CHARAKTERYSTYKI NEOPREDISAN®135-1	Data sporządzenia: 10.04.2015 Wersja: 1.0/PL Data aktualizacji 06.11.2017
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)		

Kartę opracowano na podstawie niemieckiej karty charakterystyki z 13.05.2014 r., dostarczonej przez producenta, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Aquatic. Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria zagrożenia 1.

Aquatic. Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 3.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne.

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

vPvB Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT Substancja trwała wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka śmiertelna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50 Stężenie efektywne substancji, powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

ATE – oszacowana toksyczność ostra

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

<p align="center"><u>MENNO CHEMIE</u> <u>GMBH</u></p>	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI NEOPREDISAN®135-1</p>	<p>Data sporządzenia: 10.04.2015 Wersja: 1.0/PL Data aktualizacji 06.11.2017</p>
<p align="center">Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (D.Urz. Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)</p>		

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)