

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Denaturat PROMAT chemicals

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : H0CJ-JV4W-YM0S-RYVG

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

##### Istotne określone zastosowania

###### Kategoria produktów [PC]

PC 9a - Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

PC 0.56 - Rozpuszczalnik

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca :**

NORDWEST Handel AG

**Ulica :**

Robert-Schuman-Straße 17

**Kod pocztowy/miejscowość :**

D 44263 Dortmund

**Telefon :**

+49(0)231/222 3001

**Telefaks :**

+49(0)231/222 3099

**Osoba do kontaktów w sprawie informacji :**

www.nordwest.com  
sdb@promat.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Giftinformationszentrum (GIZ), Mainz, Tel. +49(0)6131 / 19240 (24 h von Mo. – So.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Zapalne ciecze : Kategoria 2 ; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

###### Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

###### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

ALKOHOL

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

ETANOL ; Nr REACH : 01-2119457610-43 ; Nr WE : 200-578-6; Nr CAS : 64-17-5

Udział wagowy :  $\geq 75 - < 100$  %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

BUTANON ; Nr REACH : 01-2119457290-43 ; Nr WE : 201-159-0; Nr CAS : 78-93-3

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5$  %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

**Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH**

Żadne

**Mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które są przedmiotem zezwolenia na mocy załącznika XIV do rozporządzenia REACH**

Żadne

#### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Poszkodowanych należy wydstać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

#### Po wdechu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

#### Po połknięciu

NIE wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

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

Zawroty głowy Bóle głowy Zaburzenia widzenia Mdłości Wymioty

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

### postępowania z uszkodzonym

Żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Proszek gaśniczy Rozpylony strumień wody

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Odzież ochronna.

### 5.4 Dodatkowe wskazówki

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

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

Stosować środki ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Należy zadbać o należyłą wentylację. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13 Przepisy krajowe patrz dział 15.

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



### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń.

#### Środki ochronne

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychanie par lub mgły/aerozoli Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

#### Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

przeciwpożarowej. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Należy stosować tylko narzędzia zabezpieczone antyelektrostatyczne (nie powodujące iskrzenia). Nosić obuwie i odzież antystatyczną. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym.

### Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Pary/aerozole powinny zostać odessane bezpośrednio w miejscu ich powstania. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

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

### Wskazówki do składowania kolektywnego

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) :** 3

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 200 ppm / 380 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 4(II)  
Uwaga : Y  
Wersja : 29.03.2019

BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : 1(I)  
Uwaga : H, Y  
Wersja : 29.03.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 300 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 200 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 20.06.2019

#### Biologiczne wartości graniczne

BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 ( D )  
Parametr : 2-butanon / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany  
Wartość graniczna : 2 mg/l  
Wersja : 29.03.2019

#### Wartości DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	950 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	206 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	114 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	87 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1900 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	343 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	950 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	412 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	106 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1161 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	0,96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	0,79 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	3,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	2,9 mg/kg

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**PROMAT**  
CHEMICALS

**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	0,63 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zatrucie wtórne) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	0,72 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	580 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Wartość graniczna :	55,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Wartość graniczna :	55,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Wartość graniczna :	55,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Wartość graniczna :	284,74 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Wartość graniczna :	287,7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Wartość graniczna :	22,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Wartość graniczna :	709 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia



### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

**Właściwy typ rękawic :** Rękawice z długim mankietem

**Odpowiedni materiał :** Kauczuk butylowy

**Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) :**  $\geq$  480 min

**Grubość materiału rękawic :** 0,5 mm

**Zalecane rodzaje rękawic :** EN ISO 374

**Dodatkowe środki ochrony rąk :** Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność. Nie nosić rękawic w pobliżu obracających się części maszyn lub narzędzi. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

**Uwaga :** Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

##### Ochrona ciała

fartuch laboratoryjny Kombinezon

**Właściwa odzież ochronna :** Jako ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skórą konieczna jest ochrona ciała (dodatkowo do roboczego stroju). Odporne na chemikalia obuwie ochronne Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

**Wymagane właściwości :** antystatyczny, trudno zapalny odporny na gorąco

**Zalecany materiał :** Włókno naturalne (np. bawełna) termoodporne tworzywa syntetyczne

#### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej / tworzenie aerozoli lub mgieł.

**Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych**

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na buzię) z filtrem : A

### Ogólne wskazówki

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd :** ciekły

**Barwa :** bezbarwny

**Zapach :** Etanol

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia :</b>	ok.	-114,0	°C	
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b> ( 1013 hPa )	ok.	78,0	°C	
<b>Temperatura rozkładu :</b>		Brak danych		
<b>Temperatura zapłonu :</b>	ok.	12,0	°C	DIN 51755 part 1
<b>Temperatura samozapłonu :</b>		425,0	°C	
<b>Substancje ciekłe utleniające :</b>		No data available.		
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>		3,5	% obj	
<b>Górna granica wybuchowości :</b>		15,0	% obj	
<b>Właściwości wybuchowe :</b>		No data available.		
<b>Ciśnienie pary (20°C):</b> ( 20 °C )		60,0	hPa	
<b>Gęstość :</b> ( 20 °C )	ok.	0,806	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b> ( 20 °C )		mieszalny		
<b>Wartość pH :</b> ( 20 °C / conc. )		nie nadaje się do zastosowania		
<b>log P O/W :</b>		-0,35		
<b>Lepkość kinematyczna :</b> ( 40 °C )	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s	
<b>Próg zapachowy :</b>		Brak danych		
<b>Względna gęstość par :</b> ( 20 °C )		Brak danych		(powietrze = 1)
<b>Szybkość parowania :</b>		Brak danych		(Eter = 1)
<b>Maksymalna zawartość LZO (WE) :</b> ( 20 °C )		97,0	% wag	gem. RL 2010/75/EG
<b>Max. VOC content (Decopaint):</b> ( 20 °C )		97,0	% wag	gem. RL 2004/42/EG

### 9.2 Inne informacje

Brak dalszych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Powstawanie wybuchowych mieszanin w połączeniu z: Powietrze. możliwe

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, iskry, otwarty ogień i inne źródła zapłonu

### 10.5 Materiały niezgodne

Alkalia (ługi), skoncentrowany. Kwas, skoncentrowany. Środek utleniający, silny.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

### Toksyczność ostra

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

#### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2193 mg/kg
Metoda :	OECD 423

#### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402

#### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr :	LC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	> 20 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	34 mg/l
Czas narażenia :	4 h

### Działanie żrące

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Parametr :	Działanie żrące/drażniące na skórę ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Gatunki :	Królik
Wynik :	nie drażniący
Metoda :	OECD 404

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

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

Parametr :	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Gatunki :	Królik
Wynik :	Produkt drażniący.
Metoda :	OECD 405

Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

### **Rakotwórczość**

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.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

### **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.

## **11.2 Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

## **11.3 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

## **11.4 Inne szkodliwe skutki działania**

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi prowadzi do symptomów podrażniających takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pęcherzyków, zapalenie skóry itd. Działa odtłuszczająco na skórę.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyna wodna**

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

#### **Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : LC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )

Gatunki : Leuciscus idus (złoty karp)

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 48 h

Metoda : OECD 203

Parametr : LC50 ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )

Gatunki : Strzebla wielkogłowa

Dawka skuteczna : 2990 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Metoda : OECD 203

#### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków**

Parametr : EC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 24 h

Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )

Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dawka skuteczna : 308 mg/l

Czas narażenia : 48 h

Metoda : OECD 202

#### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic**

Parametr : EC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )

Gatunki : Chlorella pyrenoidosa

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Metoda : OECD 201

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

Parametr : EC50 ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dawka skuteczna : 1972 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC0 ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )  
Gatunki : Pseudomonas putida  
Dawka skuteczna : 1150 mg/l  
Czas narażenia : 16 h  
Metoda : DIN 38412 / część 8

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Biodegradacja

Parametr : Biodegradacja ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Inokulum : Stopień eliminacji  
Parametry interpretacji : Aerobowy  
Stopa degradacji : > 70 %  
Czas trwania testu : 5 D  
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).  
Metoda : OECD 301D  
Parametr : Biodegradacja ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )  
Inokulum : Stopień eliminacji  
Stopa degradacji : 98 %  
Czas trwania testu : 28 D  
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).  
Metoda : OECD 301D

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr : Log KOW ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Wartość : -0,35  
Ocena : niedriges Bioakkumulationspotential  
Parametr : Log KOW ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )  
Wartość : 0,29  
Ocena : niedriges Bioakkumulationspotential

Brak wskazań na potencjał bioakumulacyjny.

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

Kod odpadu (EWC/AVV) : 07 01 04\* (Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)**



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

**13.2 Informacje dodatkowe**

Żadne

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

UN 1170

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

ETHANOL, SOLUTION

**Transport morski (IMDG)**

ETHANOL, SOLUTION

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

ETHANOL, SOLUTION

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

**Transport lądowy (ADR/RID)**

**Klasa(y) :** 3  
**Kod klasyfikacyjny :** F1  
**Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) :** 33  
**Kod ograniczeń przejazdu przez tunele :** D/E  
**Przepisy specjalne :** LQ 1 I · E 2  
**Nalepka ostrzegawcza :** 3

**Transport morski (IMDG)**

**Klasa(y) :** 3  
**Numer EmS :** F-E / S-D  
**Przepisy specjalne :** LQ 1 I · E 2  
**Nalepka ostrzegawcza :** 3

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Klasa(y) :** 3  
**Przepisy specjalne :** E 2  
**Nalepka ostrzegawcza :** 3

**14.4 Grupa pakowania**

II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

**Transport lądowy (ADR/RID) :** Nie

**Transport morski (IMDG) :** Nie

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Żadne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Przepisy UE**

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 830/2015)

**Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania**

**Ograniczenia obszarów zastosowania**

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 40

**Przepisy krajowe**

**Klasa zagrożenia wód (WGK)**

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie dla wód)

Percentage of carcinogenic substances WGK 2 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances WGK 3 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances :	< 0,1 %
Percentage of substances WGK 3 :	0 %
Percentage of substances WGK 3 with M-Factor :	0 %
Percentage of substances WGK 2 :	0 %
Percentage of substances WGK 2 with M-Factor :	0 %
Percentage of substances WGK 1 :	97 %
Percentage of floating liquids :	0 %
Percentage of substances non-hazardous to water (nwg) :	3 %
Percentage of substances unidentified :	0 %

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

### 15.3 Informacje dodatkowe

Niniejsza karta jest zgodna z rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

07. Wskazówki do składowania kolektywnego - Klasyfikacja magazynowa · 08. Wartości graniczne na stanowisku roboczym · 15. Ograniczenia obszarów zastosowania

### 16.2 Skróty i akronimy

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)  
BCF: Bio-Concentration Factor  
BOD(5): Biochemical oxygen demand (within 5 days)  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction  
DIN: German Standards Institute / German industrial norm  
DNEL: Derived No Effect Level  
DOC: Dissolved organic carbon  
EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation  
EC50: Effective Concentration 50%  
ECHA: European Chemical Agency  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
IC50: Inhibition Concentration 50%  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
LC50: Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%  
MAK: Treshold limit values Germany  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
PC: Product category  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)**



**Nazwa handlowa :** Denaturat PROMAT chemicals 1L (Art.Nr.: 4000355970)

**Aktualizacja :** 19.05.2021

**Wersja (Aktualizacja) :** 13.0.0 (12.0.0)

**Data druku :** 27.09.2021

STEL: Short-term Exposure Limit  
STP: Sewage treatment plant  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV: Threshold Limit Value  
TWA: Time Weighted Average  
UN: United Nations  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative

**16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe**

Żadne

**16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]**

Patrz sekcja 2.1 (klasyfikacja).

**16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**16.6 Wskazówki szkoleniowe**

Żadne

**16.7 Informacje dodatkowe**

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.