

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## PROMAT pochłaniacz uniwersalny drobno 40L

Zastosowanie normy Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej  
(zgodna z Rozporządzeniami (WE) 1907/2006,  
Rozporządzeniami (WE) 1272/2008 i  
Rozporządzeniami (WE) 830/2015)

Data wydruku 2016/04/26

Wersja 2016-04-20

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

#### 1.2 Zastosowanie

Absorbenty

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### NORDWEST Handel AG

Robert-Schuman-Straße 17

44263 Dortmund

Telefon: +49 231 2222-0

[www.nordwest.com](http://www.nordwest.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Ten produkt nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania go jako materiał niebezpieczny zgodnie z normą WE 1272/2008.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Brak

#### 2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt jest nieorganiczną substancją i nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB zgodnie z Aneks III do rozporządzenia REACH.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Nazwa substancji

Nr CAS	EINECS	%	Uwaga
1344-95-2	215-710-8	100	Brak

### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Po kontakcie ze skórą:

Nie jest wymagane zastosowanie środków pierwszej pomocy.

##### Po kontakcie z oczami:

Przemyć obficie wodą i jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.

##### Po kontakcie przez drogi oddechowe:

Zalecane jest przemieszczenie wystawionej na działanie substancji osoby z obszaru ekspozycji na

świeże powietrze.

#### Po połknięciu

Nie jest wymagane zastosowanie środków pierwszej pomocy.

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

Nie są obserwowane skutki oraz objawy ostre i opóźnione.

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

Nie są wymagane szczególne działania.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Nie jest wymagany specyficzny środek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Brak ograniczeń dotyczących stosowanego środka gaśniczego.

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

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie są wymagane szczególne zabezpieczenia przeciwpożarowe.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać tworzenia pyłu unoszącego się w powietrzu, używać środków ochrony indywidualnej dróg oddechowych zgodne z przepisami krajowymi, patrz EN 143: 2000.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań.

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

Unikać zmiatania na sucho i używać systemów czyszczących z rozpylaniem wody lub próżniowych (z wysokowydajnym filtrem cząstek zawieszonych w powietrzu), aby zapobiec tworzeniu unoszącego się w powietrzu pyłu. Używać sprzętu ochrony osobistej zgodnego z przepisami krajowymi.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcji 8 i 13.

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne: [Items.PrecautionsSafeHandling}

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: [Items.OccupationalHygiene}

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

Zminimalizować tworzenie pyłu unoszącego się w powietrzu i zapobiegać unoszeniu go przez wiatr podczas ładowania i rozładowywania. W celu zapobiegania przypadkowemu rozerwaniu zapakowane produkty powinny być odpowiednio przechowywane, a pojemniki zamknięte.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Jeśli wymagana jest porada dotycząca określonych zastosowań, należy skontaktować się z dostawcą.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Należy przestrzegać określonych przez przepisy limitów ekspozycji dla wszystkich unoszących się w powietrzu w miejscu pracy pyłów (np. całkowita ilość pyłu, pył respirabilny).

Kraj	Quartz	Przystosował / podstawa prawna	Nazwa OEL (jeśli jest specyficzna)
Austria	0,15	Bundesministerium für Arbeit und Soziales	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej; PROMAT pochłaniacz uniwersalny drobno 40L Wersja 2016-04-20			
Belgia	0,1	Ministère de l'Emploi et du Travail	
Bulgaria	0,07	Ministry of Labour and Social Policy and Ministry of Health. Ordinance n°13 of 30/12/2003	Limit values
Cypr	10K/Q	Department of Labour Inspection. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories, Regulations of 1981.	
Republika Czeska	0,1	Governmental Directive n°441/2004	
Dania	0,1	Direktoratet for Arbejdstilsynet	Threshold Limit Value (TLV)
Estonia	0,1		
Finlandia	0,2	National Board of Labour Protection	Occupational Exposure Standard
Francja	5 (25K/Q)	Ministère de l'Industrie (RGIE)	Empoussiérage de référence
	0,1	Ministère du Travail	Valeur limite de Moyenne d'Exposition
Niemcy	/	Bundesministerium für Arbeit	Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)
Grecja	0,1		
Węgry	0,15		
Irlandia	0,05	2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP)	
Włochy	0,025	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali	Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs)
Litwa	0,1	Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2001	Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)
Luksemburg	0,15	Bundesministerium für Arbeit	Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)
Malta	/	OHSA – LN120 of 2003, www.ohsa.org.mt	OELVs
Holandia	0,075	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid	Publieke grenswaarden <a href="http://www.ser.nl/en/oeel_database.aspx">http://www.ser.nl/en/oeel_database.aspx</a>
Norwegia	0,1	Direktoratet for Arbejdstilsynet	Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing i Arbeidsmiljøet
Polska	0,3		
Portugalia	0,025	Instituto Portuges da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace NP1796:2007	Valores Limite de Exposição (VLE)
Rumania	0,1	Government Decision n° 355/2007 regarding workers' health surveillance. Government Decision n° 1093/2006 regarding carcinogenic agents (in Annex 3: Quartz, Cristobalite, Tridymite).	OEL
Słowacja	0,1		
Słowenia	0,15		
Hiszpania	0,1	Instrucciones de Técnicas Complementarias (ITC) Orden ITC/2585/2007	Valores Limites
Szwecja	0,1	National Board of Occupational Safety and Health	Yrkeshygieniska Gränsvärden
Szwajcaria	0,15		Valeur limite de Moyenne d'Exposition
Wielka Brytania	0,1	Health & Safety Executive	Workplace Exposure Limits (WEL)

## 8.2 Kontrola narażenia

Zminimalizować tworzenie pyłu unoszącego się w powietrzu. Stosować osłony procesowe, lokalną wentylację odprowadzającą lub inne techniczne środki kontroli, zapewniające utrzymanie poziomów

pyłu w powietrzu poniżej określonych limitów ekspozycji. Jeśli operacje prowadzone przez użytkownika powodują tworzenie pyłu, dymów lub mgły, używać wentylacji, aby zachować ekspozycję na unoszące się w powietrzu cząstki poniżej limitu. Stosować środki organizacyjne, np. izolację personelu od obszarów zapylenia. Zdejmować i prac zanieczyszczoną odzież.

#### **Ochronę oczu lub twarzy**

W okolicznościach wiążących się z ryzykiem penetracyjnych obrażeń oczu, nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi.

#### **Ochrona skóry**

Brak specyficznych wymagań. Ręce — patrz niżej. Dla pracowników z zapaleniem skóry lub wrażliwą skórą zalecana jest odpowiednia ochrona (np. odzież ochronna, krem ochronny).

#### **Ochrona rąk**

Dla pracowników z zapaleniem skóry lub wrażliwą skórą zalecana jest odpowiednia ochrona (np. rękawice, krem ochronny). Na koniec każdej sesji pracy myć ręce.

#### **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku długotrwałej ekspozycji na nagromadzony unoszący się w powietrzu pył stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych zgodny z wymaganiami przepisów europejskich lub krajowych.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Unikać rozpraszania przez wiatr.

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Wygląd	Granulat
Zapach	bezzapachowe
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH (10-procentowa zawiesina wodna)	10
Temperatura topnienia	> 1000
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1000 )
Szybkość parowania	Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1000 )
Palność	Produkt niepalny (nie zapalny)
Granica wybuchowości	Nie jest wybuchowy
Prężność par	Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1000 )
Gęstość par	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Zaniedbywalne
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy (substancja nieorganiczna)
Temperatura samozapłonu	Produkt niepalny
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Lepkość	Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1000 )
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1000 )
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
9.2	Brak innych informacji

## **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1 Reaktywność**

Reaguje z silnymi kwasami i utleniaczami

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilne chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie dotyczy

### 10.5 Materiały niezgodne

Kwasie fluorowodorowym

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak zagrożenia niebezpiecznym rozkładem.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### **Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

#### **Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Nie dotyczy

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zaniedbywalne

### 12.4 Mobilność w glebie

Zaniedbywalne

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane specyficzne skutki szkodliwe.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli to możliwe, zalecanym sposobem utylizacji jest recykling. Można utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### Utylizacja ze ściekami

Odradza się utylizację ze ściekami.

#### Specjalne środki ostrożności

W przypadku używania do absorpcji utylizacja musi się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji absorbowanego płynu.

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Substancja nie jest wymieniona w wykazie towarów niebezpiecznych.

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

ARD: Niezaklasyfikowane

IMDG: Niezaklasyfikowane

ICAO / IATA: Niezaklasyfikowane

RID: Niezaklasyfikowane

### 14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Brak

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

## 16. INNE INFORMACJE

Dane oparto na najnowszej wiedzy, jednak nie stanowi to gwarancji dotyczącej żadnych konkretnych własności produktu i nie stanowi umowy o mocy prawnej.

#### Zmiana

Większość sekcji 16 zaktualizowano i sformatowano zgodnie ze zmienionymi wytycznymi ECHA dotyczącymi tworzenia kart charakterystyki (wersja 3, sierpnia 2015 r.). W związku z tym niniejsza karta charakterystyki została całkowicie zmodyfikowana i zastąpiła wcześniej dostarczaną kartę (wersja 4.1 2014-01-01).

#### Skróty

Brak

#### Edukacja

Pracownicy muszą zostać przeszkoleni w zakresie prawidłowego użytkowania tego produktu i obchodzenia się z nim, zgodnie z odpowiednimi przepisami.

**Istotne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Brak

**Zwroty P**

Brak

**KONIEC KARTA CHARAKTERYSTYKI**