

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

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

**1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa produktu** Drägersorb 800 Plus  
Prod-Nr MX00001 (5L); MX00004 (1,2L); MX50004 (1,2L)

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zidentyfikowane zastosowania**

**Obszary zastosowań [SU]**

SU20 - Opieka zdrowotna  
SU0-2 - Inna czynność w odniesieniu do produkcji i usług.

**Kategorie użytkowania [PC]**

Środek adsorpcyjny lub absorpcyjny

**Kategorie procesowe [PROC]**

PROC8a - Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Przemysłowy:

PROC0 - Inny proces lub aktywność:

**Kategorie wyrobów [AC]**

AC2 - Maszyny i ich urządzenia mechaniczne, wyroby elektryczne/elektroniczne

**Kategorie wyrobów [AC]**

nie dotyczy

**Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]**

ERC11a - Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, wyrobów i materiałów o długim cyklu życia i niskim stopniu uwalniania

**Uwaga**

żadne

**Zastosowawnia, których się nie zaleca**

**Obszary zastosowań [SU]**

nie oznaczone

**Kategorie użytkowania [PC]**

nie oznaczone

**Kategorie procesowe [PROC]**

nie oznaczone

**Kategorie wyrobów [AC]**

nie dotyczy

**Kategorie wyrobów [AC]**

nie dotyczy

**Uwaga**

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

**Zalecane zamierzone zastosowanie(a)**

Jako adsorbent dla dwutlenku węgla

**Działanie substancji / mieszaniny**

Pochłaniane dwutlenku węgla z powietrza

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dystrybutor** Dräger polska Sp. Z o.o.  
ul. Sulkowskiego 18A, PL-85-65 Bydgoszcz, 85-655  
Telefon +48 52 346 14 33 (34), Fax +48 52 346 14 37  
E-Mail info@draeger.com  
Internet www.draeger.com

**Zalecenia** Dräger Environmental Management  
Telefon +49 451 882 6297  
Fax +49 451 882 76297  
E-mail (kompetentna osoba):  
sds@draeger.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

**Telefon awaryjny** National Poisons Information Centre and Clinical Department of  
Toxicology, The Nofer Institute of Oc  
Telefon 48 (42) 57 42 95/31 47 24

**Producent**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55, D-23542 Lübeck  
Skrzynka pocztowa Lübeck, D-23542 Lübeck  
Telefon +49 (0) 451 / 882 0, Fax +49 (0) 451 / 882 2080

E-Mail info@draeger.com  
Internet www: draeger.com

**Zalecenia** Dräger Umweltmanagement  
Telefon +49 (0) 451 / 882 6297  
Fax +49 (0) 451 / 882 76297  
E-mail (kompetentna osoba):  
sds@draeger.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

**Telefon awaryjny** Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40  
Telefon +49 (0) 451 / 882 2395 (Dräger Werkschutz)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	Na bazie danych testowych.
Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeń zdrowotnych	H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

**Dodatkowe informacje**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśli rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 GHS.

**2.2. Elementy oznakowania**

## Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_PL\_PL

#### Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

**Słowo hasłowe**  
Niebezpieczeństwo

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Wskazówki bezpieczeństwa

#### Ogólny

P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

#### Prewencja

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### Reakcja

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...  
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.

#### Magazynowanie

P410 Chronić przed światłem słonecznym.  
P411 Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50 ° C.

#### Usunięcie odpadów

nie oznaczone

#### Niebezpieczne składniki do oznakowania

Dwuwodorotlenek wapnia, Wodorotlenek sodu

#### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

**Właściwości fizyczne**  
nie oznaczone

#### Właściwości zagrażające zdrowiu

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### Właściwości zagrażające środowisku

nie oznaczone

#### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

nie oznaczone

#### Informacje dodatkowe

#### Szczególne przepisy dla opakowania

nie oznaczone

## Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

### Drägersorb 800 Plus

000090300001\_PL\_PL

**Szczególne przepisy dla oznaczania środków ochrony roślin**  
nie dotyczy

**Uwaga**  
żadne

#### 2.3. Inne zagrożenia

**Możliwe szkodliwe oddziaływanie fizyczno-chemiczne**  
nie oznaczone

#### Możliwe szkodliwe oddziaływanie(a) na ludzi i możliwe objawy

Z uwagi na wartość PH (patrz akapit 9) nie wyklucza się wystąpienia podrażnień oczu i skóry. Na skutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych.

#### Możliwe szkodliwe oddziaływanie na środowisko

nie oznaczone

#### Inne szkodliwe skutki działania

nie oznaczone

#### Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska

nie oznaczone

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie oznaczone

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
2390-59-2	219-231-5	Ethyl fioletowy	< 0,1	STOT SE 3, R335 / Skin Irrt. 2; H315 / Eye Dam. 1, H318
7732-18-5	231-791-2	Woda	14 - 18	-
1310-73-2	215-185-5	Wodorotlenek sodu	2 - 4	Skin Corr. 1A, H314 / Metal Corr. 1, H290
1305-62-0	215-137-3	wodorotlenek wapnia	78 - 84	Skin Irrt., 2, H315 / Eye Dam., 1, H318 / STOT SE 3, H335

#### REACH

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
2390-59-2	Ethyl fioletowy	-
7732-18-5	Woda	-
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	01-2119457892-27-xxxx
1305-62-0	wodorotlenek wapnia	01-2119475151-45-033

#### Dodatkowe wskazówki

żadne

#### Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr. 648/2004, załącznik VII

nie dotyczy

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

---

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Informacje ogólne**

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

**W przypadku wdychania**

Usunąć poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w spokoju.

W przypadku objawów skierować do lekarza

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę dużą ilością wody.

Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

**W przypadku kontaktu z okiem**

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością letniej wody, skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów.

Kazać pić dużo wody małymi łyżkami.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy**

nie oznaczone

**Wskazówki dla lekarza / możliwe zagrożenia**

Niebezpieczeństwo perforacji żołądka.

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

**Wskazówki dla lekarza / wskazówki dotyczące leczenia**

nie oznaczone

---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt nie pali się; stosować środki gaśnicze odpowiednie do otoczenia.

**Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Dwutlenek węgla

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

nie oznaczone

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

żadne

**Dodatkowe informacje**

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

---

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
**Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia**

Unikać tworzenia pyłu.

Stosować osobistą odzież ochronną.

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol stosować aparat oddechowy.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zatrzymać zanieczyszczone wody / wody pogaśnicze.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Unikać tworzenia pyłu.

Pozostałości spłukać wodą.

Zebrać mechanicznie i odtransportować do usunięcia.

**Dodatkowe informacje**

Informacje dotyczące usuwania odpadów patrz p. 13.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Nie istnieją żadne informacje.

---

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Opróżnianie, przelewanie i napełnianie w miejscu wyposażonym w wyciąg.

Unikać tworzenia i osadzania się pyłu.

Szczególne środki ostrożności nie są potrzebne przy właściwym stosowaniu.

Używać tylko sprzęt odporny na działanie alkaliów.

Nie przenosić pozostałości do zbiorników magazynowych.

Przedsięwziąć środki ostrożności obowiązujące przy pracy z chemikaliami.

**Ogólne środki ochronne**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać pyłu.

**Środki higieny**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Umyć ręce i twarz przed przerwą i po zakończeniu pracy.

**Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej**

Produkt jest niepalny.

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Przestrzegać ogólnych zasad prewencji przeciwpożarowej przedsiębiorstwa.

Unikać tworzenia pyłu.

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

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

**Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania**

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach, w chłodnym, wietrznym miejscu, z dala od kwasów.

Nie przechowywać razem z kwasami.

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

**Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym i wietrzonym miejscu.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Temperatura przechowywania nie może przekraczać 50°C.  
Przechowywać w temperaturze od 5°C do 40°C.  
Po pobraniu próbek pojemniki ponownie szczelnie zamknąć.

**Informacje dotyczące stabilności magazynowania**

Ograniczona stabilność, patrz instrukcja produktu.

**Klasa** 13  
**magazynowania**

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

**Zalecenia dotyczące specyficznych zastosowań**  
nie oznaczone

**Szczególne rozwiązania przemysłowe dla specyficznych zastosowań**  
nie oznaczone

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru**

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Uwaga
1305-62-0	wodorotlenek wapnia	8 godzin Krótkotrwałe	5 -	- -	EU
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	8 godzin Krótkotrwałe	0,5 1	- -	PL

**Zalecenia dodatkowe**

Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 482 und der DIN EN 689 entsprechen.

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln.

Vorbeugender Hautschutz.

Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Ochrona dróg oddechowych**

Półmaska filtrująca cząstki, filtr P2

W przypadku tworzenia pyłu nosić maskę przeciw mikropyłową.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

**Ochrona rąk**

Rękawice (odporne na działanie alkaliów)

Vollkontakt: Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk; Handschuhdicke: 0,11mm; Durchdringungszeit: >480 min

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck.

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN 374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Ochrona oczu**

Nie nosić soczewek kontaktowych.

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

**Pozostałe środki ochronne**

Lekka odzież ochronna

**Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna**

nie oznaczone

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

wygląd	Barwa	Zapach		
Ciało stałe	biały	bez zapachu		
<b>Zapach powstający podczas tlenia</b>				
nie oznaczone				
<b>Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska</b>				
	Wartość	Temperatura w	Metoda	Uwaga
<b>wartość pH</b>	ca. 12			Suspensja w wodzie
<b>Liczba kwasowa</b>	nie oznaczone			
<b>nie oznaczone</b>	nie oznaczone			
<b>nie oznaczone</b>	nie oznaczone			
<b>Temperatura zapłonu</b>	nie dotyczy			
<b>Szybkość parowania</b>	nie oznaczone			
<b>Palność (ciało stałe)</b>	nie dotyczy			
<b>Palność (Gaz)</b>	nie dotyczy			
<b>Temperatura palenia</b>	nie oznaczone			
<b>Temperatura samozapłonu</b>	nie oznaczone			
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	nie dotyczy			
<b>Górna granica wybuchowości</b>	nie dotyczy			

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>Prężność par</b>	nie oznaczone				
<b>Gęstość względna</b>	nie oznaczone				
<b>Gęstość nasypowa</b>	ca. 730 - 930 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Gęstość par</b>	nie dotyczy				
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	ca. 1 g/l				
<b>Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki</b>			nie oznaczone		
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)</b>	nie dotyczy				
<b>Temperatura rozkładu</b>	nie oznaczone				
<b>Lepkość nie dotyczy</b>	nie oznaczone				
<b>Badanie rozpuszczalności</b>	nie dotyczy				
<b>Zawierające rozpuszczalniki</b>	nie dotyczy				
<b>Zawartość wody</b>	ca. 14 - 18 %				
<b>Zawartość substancji stałych</b>	nie dotyczy				
<b>Wartość opałowa</b>	nie dotyczy				
<b>Właściwości utleniające</b> żadne					
<b>Właściwości wybuchowe</b> żadne					
<b>9.2. Inne informacje</b> żadne					

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**  
nie oznaczone

**10.2. Stabilność chemiczna**  
nie oznaczone

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**  
nie oznaczone

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Reaguje z kwasami.  
Reaguje silnie egzotermicznie z kwasami.  
W obecności wilgoci reaguje z metalami lekkimi z uwolnieniem wodoru.  
Reaguje z metalami nieszlachetnymi z uwolnieniem wodoru.  
Wodny roztwór reaguje z metalami z uwolnieniem wodoru.  
Pod wpływem działania kwasów wydziela się ciepło  
Reaguje z aluminium przy wysokich temperaturach.

**10.5. Materiały niezgodne**  
**Substancje, których należy unikać**

Reaguje z metalami lekkimi z uwolnieniem wodoru.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu**

nie oznaczone

**Termiczny rozkład**

Metoda nie oznaczone

Uwaga nie oznaczone

**Dodatkowe informacje**

żadne

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające**

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
<b>LD50 toksyczność ostra doustna</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>LD50 toksyczność ostra przez skórę</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>LC50 toksyczność ostra inhalacyjna</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Drażniące skórę</b>	Nie działa drażniąco	królik	OECD 404	żadne
<b>Drażniące oczy</b>	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.	oko królika	OECD 405	żadne
<b>Uczulający skórę</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Uczulający drogi oddechowe</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

**Toksyczność podostra - Rakotwórczość**

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Toksyczność podostra</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Toksyczność podprzewlekła</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Toksyczność chroniczna</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Działanie mutagenne</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Rakotwórczość</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne

**Badania toksykologiczne (Dodatkowe informacje)**  
żadne

**Doświadczenia praktyczne**

W przeznaczeniu nie występują pyły, które mogą powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych.

**Dodatkowe informacje**  
żadne

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Działanie ekotoksyczne**

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Ryba</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Daphnia</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Algi</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Bakterie</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

	Stopień eliminacji	Metoda analizy	Metoda	Ocena
<b>Fizykochemiczny rozkład</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Biologiczny rozkład</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Łatwo degradowalny</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>Zdolność do biologicznej eliminacji</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

	Stopień eliminacji	Metoda analizy	Metoda	Ocena
<b>Biodegradowalność wg WRMG</b>	nie dotyczy	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne

**12.3. Zdolność do biokumulacji**

Ze względu na konsystencję produktu nie jest możliwe jego rozproszenie w środowisku naturalnym. Dlatego, na podstawie aktualnej wiedzy, negatywne skutki ekologicznego działania są nieprawdopodobne.

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobna.

**12.4. Mobilność w glebie**

nie oznaczone

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

nie oznaczone

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

nie oznaczone

**Zachowanie się w oczyszczalni ścieków**

nie oznaczone

**Hamowanie oddychania osadu czynnego**

	Wartość	Metoda	Uwaga
<b>EC50</b>	nie oznaczone	nie dotyczy	żadne

**Dodatkowe informacje ekologiczne**

	Wartość	Metoda	Uwaga
<b>OC</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>ChZT</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
<b>BZT</b>	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne

**Wartość AOX**

nie dotyczy

**Zawiera następujące metale ciężkie i związki wg Dyrektywy (76/464EWG)**

nie dotyczy

**Przepisy ogólne**

Produkt nie powoduje chemicznego zużycia tlenu.

Dane ekologiczne nie są dostępne.

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposobem niekontrolowany.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Kod odpadu	Nazwa odpadu
16 03 03*	odpady nieorganiczne zawierające substancje niebezpieczne
16 05 07*	zużyte chemikalia nieorganiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje
18 01 06*	chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

Odpady oznaczone gwiazdką (\*) są uważane za odpady niebezpieczne stosownie do Dyrektywy 2008/98/WE dot. odpadów niebezpiecznych.

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

**Zalecenia dotyczące produktu**

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.  
Przy przestrzeganiu odpowiednich kryteriów deponowania odpadów traktować jak odpad z gospodarstwa domowego.  
W krajach członkowskich UE brak zharmonizowanych przepisów usuwania chemikaliów, zwłaszcza pozostałości.  
W Niemczech istnieją przepisy gospodarcze i odpadowe nakazujące ich ponowne wykorzystanie (KrWG).

**Zalecenia dotyczące opakowania**

Zanieczyszczone opakowania powinny być opróżnione tak, jak to możliwe, i po odpowiednim oczyszczeniu ponownie użyte.  
Bezcza: zwracać zgodnie z DSD (Duales System Deutschland).

**Zalecany środek czyszczący**

nie oznaczone

**Ogólne informacje**

Pakiety są preferowane w stosunku do danego lokalnych / krajowych przepisów do ponownego użycia lub recyklingu.  
Kantaster HDPE lub torba plastikowa PE, splukac woda i recyklingu jako klasy plastiku.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Numer UN</b>	-	-	-
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	-	-	-
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	-	-	-
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	-	-	-
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	-	-	-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
żadne

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**  
nie dotyczy

**Transport lądowy ADR/RID**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski IMDG**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy ICAO/IATA-DGR**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport / dalsze informacje**

Dräger sodowo-wapniowe nie jest higroskopijny i zawiera mniej niż 4% NaOH. On nie jest pod UN1907.

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Dopuszczenia**

nie dotyczy

**Ograniczenia użycia**

żadne

**Pozostałe przepisy UE**

żadne

Rozporządzenie (EWG) nr 259/93 w sprawie nadzoru i kontroli przesyłania odpadów w obrębie, do Wspólnoty Europejskiej oraz poza jej obszar.

**VOC wytyczne**

**Uwaga**

nie dotyczy

**Przepisy krajowe**

**Zalecenia dotyczące ograniczenia zatrudnienia**

nie oznaczone

**Dodatkowe przepisy, ograniczenia i zakazy**

ZH 1/124 "Plant instructions for working with hazardous substances (A 010)"

ZH 1/129 "Data Sheet: Irritating substances / corrosive substances (M 004)"

**Klasa zagrożenia dla wód** 1 Klasa zagrożenia wód dla mieszaniny

**Techniczna Instrukcja (TI) w transporcie lotniczym**

**Klasa I** Ziffer nie dotyczy Anteil

**Klasa II** Ziffer nie dotyczy Anteil

**Klasa III** Ziffer nie dotyczy Anteil

**Przepisy dot. sytuacji awaryjnych / zakłóceń** nie dotyczy

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Zalecenia dotyczące szkoleń**

nie oznaczone

**Zalecane zastosowania i ograniczenia.**

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

**Dalsze informacje**

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Wskazanie zmiany: "!" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 2.3

**Źródła najważniejszych danych**

nie oznaczone

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Data wydruku 13.02.2019  
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.4

**Drägersorb 800 Plus**

000090300001\_PL\_PL

---

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.