

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

Data wydruku 13.02.2019
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.3

Drägersorb Free
000090300063_PL_PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu Drägersorb Free
Prod-Nr MX50050 (5L); MX50100 (1,2L); MX50120 (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 absorbent dla dwutlenku węgla

Działanie substancji / mieszaniny

Pochłanianie dwutlenku węgla z powietrza

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

Data wydruku 13.02.2019
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.3

Drägersorb Free
000090300063_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
-------------------------------------	--------------------	---------------------

Na bazie danych testowych.		
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

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

Dodatkowe informacje

Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl wytycznej 1999/45/WE.
Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl 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 2.3

Drägersorb Free
000090300063_PL_PL

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



GHS05

Słowo hasłowe
Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeń 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 2.3

Drägersorb Free
000090300063_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 wskutek 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]
10043-52-4	233-140-8	calcium chloride	3 - 5	Eye Irrit. 2, H319
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	0,5 - 2	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 2.3

Drägersorb Free
000090300063_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 2.3

Drägersorb Free
000090300063_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 rozprzestrzenianiu 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 2.3

Drägersorb Free

000090300063_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/m3]	[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: Nitrilkauschuk; Handschuhdicke: 0,11mm; Durchdringungszeit: >480 min

Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in

Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt.

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 2.3

Drägersorb Free

000090300063_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		
Zapach powstający podczas tlenia				
nie oznaczone				
Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska				
	Wartość	Temperatura w	Metoda	Uwaga
wartość pH	ca. 12			Suspensja w wodzie
Liczba kwasowa	nie oznaczone			
nie oznaczone	nie oznaczone			
nie oznaczone	nie oznaczone			
Temperatura zapłonu	nie dotyczy			
Szybkość parowania	nie oznaczone			
Palność (ciało stałe)	nie dotyczy			
Palność (Gaz)	nie dotyczy			
Temperatura palenia	nie oznaczone			
Temperatura samozapłonu	nie oznaczone			
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy			
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy			

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

Data wydruku 13.02.2019
Aktualizacja 13.02.2019 (PL) Wersja 2.3

Drägersorb Free

000090300063_PL_PL

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
Prężność par	nie oznaczone				
Gęstość względna	nie oznaczone				
Gęstość nasypowa	ca. 730 - 930 kg/m ³				
Gęstość par	nie dotyczy				
Rozpuszczalność w wodzie	ca. 1 g/l				
Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki			nie oznaczone		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)	nie dotyczy				
Temperatura rozkładu	nie oznaczone				
Lepkość	nie dotyczy				
Badanie rozpuszczalności	nie dotyczy				
Zawierające rozpuszczalniki	nie dotyczy				
Zawartość wody	ca. 14 - 18 %				
Zawartość substancji stałych	nie dotyczy				
Wartość opałowa	nie dotyczy				
Właściwości utleniające	żadne				
Właściwości wybuchowe	żadne				
9.2. Inne informacje	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 2.3

Drägersorb Free

000090300063_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 niezlacznymi 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
LD50 toksyczność ostra doustna	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
LD50 toksyczność ostra przez skórę	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
LC50 toksyczność ostra inhalacyjna	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Drażniące skórę	Nie działa drażniąco	królik	OECD 404	żadne
Drażniące oczy	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.	oko królika	OECD 405	żadne
Uczulający skórę	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Uczulający drogi oddechowe	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 2.3

Drägersorb Free

000090300063_PL_PL

Toksyczność podostra - Rakotwórczość

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
Toksyczność podostra	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Toksyczność podprzewlekła	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Toksyczność chroniczna	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Działanie mutagenne	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Działanie szkodliwe na rozrodczość	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Rakotwórczość	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
Ryba	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Daphnia	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Algi	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Bakterie	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

	Stopień eliminacji	Metoda analizy	Metoda	Ocena
Fizykochemiczny rozkład	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Biologiczny rozkład	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Łatwo degradowalny	nie oznaczone	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
Zdolność do biologicznej eliminacji	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 2.3

Drägersorb Free

000090300063_PL_PL

	Stopień eliminacji	Metoda analizy	Metoda	Ocena
Biodegradowalność wg WRMG	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
EC50	nie oznaczone		

Dodatkowe informacje ekologiczne

	Wartość	Metoda	Uwaga
OC	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
ChZT	nie oznaczone	nie oznaczone	żadne
BZT	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 2.3

Drägersorb Free
000090300063_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
14.1. Numer UN	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4. Grupa pakowania	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	-	-

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 2.3

Drägersorb Free
000090300063_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

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

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.

Wskaźnik zmiany: "I" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 2.2

Źródła najważniejszych danych

nie oznaczone

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.