

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG**Nr produktu:** B1

Aktualna wersja: 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Härter GG**

Nazwa substancji	hekasany, 1,6-dwuizocyjanian, homopolimer
Nr rejestracyjny REACH	01-2119485796-17

Numery identyfikacyjne

Nr CAS	28182-81-2
Nr We	931-274-8

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

Masa fugowa do celów elektrotechnicznych

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

BBC Cellpack GmbH
 Carl-Zeiss-Strasse 20
 79761 Waldshut-Tiengen

Numer telefonu	+49 (0)7741 6007-0
Numer faksu	+49 (0)7741 64989
e-mail	electrical.products@cellpack.com

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

+49 (0)7741 6007-0

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

msds@cellpack.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: ocena danych toksykologicznych i ekotoksykologicznych zgodnie z Załącznikiem 1, Część 3 i 4.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Identyfikator produktu**

28182-81-2 (hekasany, 1,6-dwuizocyjanian, homopolimer)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021

Region: PL



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Dodatkowe elementy etykiety

od 24 sierpnia 2023 r. przed zastosowaniem przemysłowym lub handlowym należy przeprowadzić odpowiednie szkolenie.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT
Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.

Właściwości vPvB
Produkt nie spełnia kryteriów dla vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Charakterystyka chemiczna

Nazwa substancji heksany, 1,6-dwuizocyjanian, homopolimer

Numery identyfikacyjne

Nr CAS 28182-81-2

Nr We 931-274-8

Elementy do określenia zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (EU) 453/2010 ustęp 3.1

Nazwa substancji	Odnosińniki dodatkowe	
Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Stężenie	%
Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	Zanieczyszczenie	
822-06-0	< 0,50	ciężar %
212-485-8		
615-011-00-1		
01-2119457571-37		

3.2 Mieszanki

Nie dotyczy. Produkt nie jest mieszaniną.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG**Nr produktu:** B1**Aktualna wersja:** 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021**Region:** PL

Przy wystąpieniu symptomów lub w razie wątpliwości konsultować lekarza. Nieprzytomnym osobom nie wolno nic podawać doustnie. Natychmiast zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie.

Po wdychaniu

Dopływ świeżego powietrza, poszkodowanego ułożyć w wygodnym i ciepłym miejscu. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie utraty przytomności ułożyć w stabilnym położeniu na boku i zasięgnąć opinii lekarza.

Kontakt ze skórą

Najlepiej prac w detergencie na bazie glikolu polietylenowego lub w dużej ilości ciepłej wody z mydłem.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, trzymać otwarte powieki i przepłukiwać przez co najmniej 10 minut dużą ilością czystej bieżącej wody. Skontaktować się z okulistą.

Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Zapewnić osobie ciepło i spokój.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana (odporna na działanie alkoholu), dwutlenek węgla, proszek, mgła rozpylona (woda)

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może wywołać poważne szkody na zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie potrzeby stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. Zagrożone podczas pożaru pojemniki chłodzić wodą. Wodę gaśniczą nie wpuszczać do kanalizacji !! Pozostałości po pożarze muszą być usunięte.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Trzymać z daleka od Źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do kanalizacji. Przy zanieczyszczeniu rzek, jezior lub przewodów ściekowych należy każdorazowo powiadomić właściwe organy, zgodnie z lokalnymi przepisami. Rozlane resztki zebrać wymienionymi środkami i przechowywać przez kilka dni w otwartych pojemnikach, do momentu zakończenia przebiegu reakcji. Następnie pojemniki zamknąć i zutylizować zgodnie z Rozdz. 13.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników. Zanieczyszczone

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021

Region: PL

powierzchnie natychmiast oczyścić następującymi środkami:
 stosowany (łatwopalny): woda 45 Vol.%, etanol lub alkohol izopropylowy 50 Vol.%, roztwór amoniaku (gęstość = 0,88) 5 Vol.%
 Alternatywnie do stosowania (niełatwopalny): węglan sodu 5 Vol.%, woda 95 Vol.%

6.4 Odniesienia do innych sekcji
 Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Osoby cierpiące na alergie, astmę lub przewlekłe schorzenia dróg oddechowych nie powinny mieć kontaktu z mieszaninami tego rodzaju! Materiał stosować tylko w miejscach, gdzie nie ma w pobliżu otwartego światła, ognia lub innych Źródeł zapłonu. Przestrzegać przepisów ochrony i bezpieczeństwa.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie spożywać posiłków i napojów. - Nie palić. Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Środki techniczne i warunki przechowywania

Zawsze przechowywać w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu. Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Pojemnik przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Unikać działania wilgoci lub wody: powstawanie CO₂ w zamkniętych zbiornikach wywołuje wzrost ciśnienia.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte ! Nieupoważnionym osobom wstęp wzbroniony. ZAKAZ PALENIA ! Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z: alkoholach; Aminami

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
 Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1 Parametry dotyczące kontroli
Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu		
	NDSch	0,08	mg/m ³
	NDS	0,04	mg/m ³
	Uwagi		skóra

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC
Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Wartość
	Czas oddziaływania	
	Działanie	
1	hekasany, 1,6-dwizocyjanian, homopolimer	28182-81-2

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021

Region: PL

				931-274-8
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	1 mg/m ³
	Dotyczy: powietrza			
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,5 mg/m ³
	Dotyczy: powietrza			
2	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu			822-06-0 212-485-8
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	0,07 mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,035 mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,035 mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	0,07 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	heksany, 1,6-dwizocyjanian, homopolimer		28182-81-2 931-274-8
	Woda	Wody słodkie	0,127 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,0127 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	266700 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Woda	Osady w wodach morskich	266700 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Gleba	-	53182 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	38,28 mg/L
2	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu		822-06-0 212-485-8
	Woda	Wody słodkie	0,0774 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,00774 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,01334 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Woda	Osady w wodach morskich	0,001334 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Gleba	-	0,0026 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	8,42 mg/L

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Podczas natryskiwania nosić urządzenia chroniące drogi oddechowe niezależne od powietrza otoczenia również przy dobrej wentylacji.

Osobiste środki ochrony
Ochrona dróg oddechowych

Podczas natryskiwania: aparat do oddychania, zasilany powietrzem. W przypadku innych stosowanych metod niż natrysk: W dobrze wentylowanych miejscach, aparaty do oddychania zasilane powietrzem, mogą być zastąpione maskami z filtrami do cząstek stałych oraz filtrem z węglem aktywnym.

Ochronę oczu lub twarzy

W celu ochrony przed opryskami rozpuszczalnika należy stosować okulary ochronne.

Ochrona rąk

Stosowne są chemiczne rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.

Zalecenia ochronne przed powszechnie występującymi składnikami produktów:

w przypadku kontaktu krótkotrwałego (np. ochrona przed pryśnięciem):

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021

Region: PL

Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	ok.	1,17	g/cm ³
Temperatura odniesienia		20	°C
Metoda	DIN 53217		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Brak danych			
Lepkość			
Wartość	ok.	3000	mPa*s
Temperatura odniesienia		23	°C
Rodzaj	dynamiczny		
Metoda	DIN EN ISO 3219/A.3		
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak danych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe reakcje egzotermiczne w zetknięciu się z nietolerowanymi substancjami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5 Materiały niezgodne

 Aminy; alkoholach; W kontakcie z wodą tworzenie się CO₂, możliwy wzrost ciśnienia w zamkniętych pojemnikach. Ryzyko rozerwania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zgodnym z przeznaczeniem magazynowaniem, obchodzeniem się i przemieszczaniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuwizocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
LD50	>	2500	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021

Region: PL

2	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8
LD50		746	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuzocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
2	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8
LD50	>	7000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa produktu	Nr CAS	Nr We
LC50		543	mg/m ³
Czas ekspozycji		4	h
Gatunek	Szczur (samiec).		
Substancja podstawowa	heksametyleno-1,6- diizocyjanian, homopolimer		
Metoda	OECD 403		
LC50		390	mg/m ³
Czas ekspozycji		4	h
Gatunek	Szczur (samica).		
Substancja podstawowa	heksametyleno-1,6- diizocyjanian, homopolimer		
Metoda	OECD 403		
Uwagi	Substancja została zbadana w postaci (tzn. specjalnej dystrybucji wielkości cząsteczek), która różni się od postaci, w jakiej jest sprzedawana i prawdopodobnie będzie stosowana. Na podstawie koncepcji „split-entry” i dostępnych danych na temat wielkości cząstek podczas zastosowania końcowego substancji modyfikacja klasyfikacji ostrej toksyczności wziewnej jest uzasadniona.		
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8
LC50		0,124	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuzocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuzocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
Gatunek	króliki		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021

Region: PL

Metoda	OECD 405.
Źródło	ECHA
Ocena	słabo drażniący
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	heksany, 1,6-dwuizocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		
2	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8
Sposób przyswajania		Drogi oddechowe	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8
Metoda	OECD 474		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8
Metoda	OECD 422		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8
Metoda	OECD 453		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Brak danych			

Zagrożenie spowodowane aspiracją			
Brak danych			

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
 Brak danych.

Dane pozostałe

Ze względu na właściwości izocyjanianów zawartych w tym i mając na względzie podobne mieszaniny, należy

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021

Region: PL

pamiętać, że: mieszanina ta może powodować ostre podrażnienia i / lub mieć działanie uczulające na drogi oddechowe, co powoduje uczucie ucisku w klatce piersiowej, trudności oddechowe i dolegliwości astmatyczne. W stanie po uczuleniu już stężenia poniżej dopuszczalnej wartości progowej w powietrzu mogą wywoływać astmę. Wielokrotne wdychanie może prowadzić do długotrwałych schorzeń dróg oddechowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)	
Brak danych	

Toksyczność dla ryb (przewlekła)	
Brak danych	

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuzocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
EC50		127	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)	
Brak danych	

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuzocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
EC50	>	1000	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8
ErC50	>	77,4	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	EU C.3		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8
NOEC		11,7	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	EU C.3		
Źródło	ECHA		

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuzocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
EC50		3828	mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	Osad czynny		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021

Region: PL

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuizocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
Rodzaj		Biodegradacji tlenowej	
Wartość		1	%.
Czas trwania		28	d
Metoda		OECD 301 A.	
Źródło		ECHA	
Ocena		nie jest łatwo biodegradowalny	
2	Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8
Rodzaj		Biodegradacji tlenowej	
Wartość		42	%.
Czas trwania		28	d
Metoda		OECD 301 F.	
Źródło		ECHA	

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuizocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
BCF		141	
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.
Właściwości vPvB	Produkt nie spełnia kryteriów dla vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Inne informacje
Nie wpuszczać do wód lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Skażone opakowania należy optymalnie opróżnić, po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte. Nie dające się oczyścić opakowania należy zutylizować w porozumieniu z regionalnym zakładem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021

Region: PL

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika: transport zawsze w zamkniętych, stojących pionowo i bezpiecznych pojemnikach. Zadbać o to, aby osoby transportujące produkt wiedziały, jak należy zachować się w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
UE prawnych
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 substancja nie stanowi potencjalnie substancji podlegającej przepisom Załącznika XIV (wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3

Substancja podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	Diizocyjanian heksano-1,6-diyolu	822-06-0	212-485-8	74
2	heksany, 1,6-dwuiizocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8	74

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Substancja nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji została wykonana ocena odnośnie bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE
Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji,

Karta Charakterystyki WE**Nazwa handlowa:** Härter GG**Nr produktu:** B1**Aktualna wersja:** 1.2.0, opracowano w dniu: 23.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 15.02.2021**Region:** PL

oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 694391