

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

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
Wyłącznie do użytku przemysłowego i handlowego.

Zastosowania odradzane

Zastosowanie przez użytkownika końcowego

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: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

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.

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 hekasany, 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	Odnośniki dodatkowe	
Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Stężenie	%
Diizocyjanian heksano-1,6-diylu	Zanieczyszczenie	
822-06-0	< 0,10	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

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

Po wdychaniu

Karta Charakterystyki WE**Nazwa handlowa:** Härter GG**Nr produktu:** B1**Aktualna wersja:** 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022**Region:** PL

Dopływ świeżego powietrza, uszkodzowanego 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 prać 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 uszkodzonym

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 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.%

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

Region: PL

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	Diizocyjarian heksano-1,6-diylu	822-06-0	212-485-8
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Diizocyjarian heksano-1,6-diylu		
	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	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	hekasany, 1,6-dwuiizocyjarian, homopolimer			28182-81-2 931-274-8
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	1 mg/m ³
	Dotyczy: powietrza			
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,5 mg/m ³
	Dotyczy: powietrza			

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

Region: PL

2	Diizocyjanian heksano-1,6-diylu			822-06-0 212-485-8
	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	Rodzaj	Nr CAS / WE	Wartość
1	hekasany, 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	266701	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Osady w wodach morskich	26670	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Gleba	-	53183	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	88	mg/L
2	Diizocyjanian heksano-1,6-diylu		822-06-0 212-485-8	
	Woda	Wody słodkie	0,049	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,005	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,674	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Osady w wodach morskich	0,067	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Gleba	-	0,523	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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

Region: PL

Stosowne są chemiczne rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.
Zalecenia ochronne przed powszechnie występującymi składnikami produktów:

w przypadku kontaktu krótkotrwałego (np. ochrona przed prysnięciem):
Stosowny materiał: kaczuk nitrylowy, neopren
Wytrzymałość materiału: > 0,4 mm
Czas przenikania: > 480 min.

Rękawice ochronne konieczne należy sprawdzić pod kątem dostosowania do miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, kompatybilność produktu, właściwości antystatyczne).

Stosować się do zaleceń i informacji producenta odnośnie stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic.

Rękawice ochronne należy wymienić natychmiast po stwierdzeniu uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (krem ochronny). Zanieczyszczone miejsca natychmiast umyć.

Pracę należy zorganizować w taki sposób, by noszenie rękawic nie było konieczne przez cały czas.

Inne

Stosować odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub odpornych na wysokie temperatury włókien syntetycznych.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	
ciecz	
Stan skupienia	
ciecz	
Kolor	
bezbarwny	
Zapach	
prawie bezwonny	
pH	
Brak danych	
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Uwagi	Ulega rozpadowi poniżej punktu wrzenia.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Wartość	ok. -51 °C
Temperatura rozkładu	
Wartość	ok. 250 °C
Temperatura zapłonu	
Wartość	ok. 228 °C
Temperatura palenia	
Wartość	ok. 460 °C
Palność	
Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Górna granica wybuchowości	
Brak danych	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

Region: PL

Prężność pary	
Wartość	< 0,0000 hPa
Temperatura odniesienia	3 20 °C

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)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	heksany, 1,6-dwuizocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
log Pow		9,81	
Temperatura odniesienia		20 °C	
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	

Lepkość kinematyczna	
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; alkohole; 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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

Region: PL

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-dwuizocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
LD50	>	2500	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		
2	Diizocyjanian heksano-1,6-diylu	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-dwuizocyjanian, 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-diylu	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		
LC50		543	mg/m3
Czas ekspozycji		4	h
Gatunek	Szczur (samiec).		
Substancja podstawowa	heksametyleno-1,6- diizocyjanian, homopolimer		
Metoda	OECD 403		
LC50		390	mg/m3
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-diylu	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-dwuizocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

Region: PL

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	heksany, 1,6-dwuzycyanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
Gatunek	króliki		
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-dwuzycyanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		
2	Diizocyanian 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	Diizocyanian 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	Diizocyanian 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	Diizocyanian 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			

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

Region: PL

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 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)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuizocyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
	LC50	>	100 mg/l
	Czas ekspozycji		96 h
	Gatunek	Danio rerio	
	Metoda	EU C.1	
	Źródło	ECHA	

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuizocyjanian, 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-dwuizocyjanian, 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-diylu	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-diylu	822-06-0	212-485-8
	NOEC		11,7 mg/l
	Czas ekspozycji		72 h
	Gatunek	Desmodesmus subspicatus	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

Region: PL

Metoda	EU C.3
Źródło	ECHA

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuzycyjanian, 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			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuzycyjanian, 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-dyilu	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-dwuzycyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
BCF		141	
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	hekasany, 1,6-dwuzycyjanian, homopolimer	28182-81-2	931-274-8
log Pow		9,81	
Temperatura odniesienia		20	°C
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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

Region: PL

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.

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. Zadbaj 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
----	------------------	--------	-------	----

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter GG

Nr produktu: B1

Aktualna wersja: 2.1.0, opracowano w dniu: 01.08.2023

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 28.11.2022

Region: PL

1	Diizocyjaniań heksano-1,6-diyłu	822-06-0	212-485-8	74, 75
2	hekasany, 1,6-dwuizocyjaniań, 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, 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