

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1

Nr produktu: B14

Aktualna wersja: 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022

Zastąpiona wersja: 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Giessharz Härter 1

Nazwa substancji
Uzasadnienie

Diizocyjanian metylenodifenyłu, izomery i homologi
Zgodnie z art. 2 dyrektywy REACH nr 1907/2006/WE polimery są wyłączone z rejestracji. Monomery zostały zarejestrowane.

Numery identyfikacyjne

Nr CAS 9016-87-9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Masa fugowa do celów elektrotechnicznych

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
Carc. 2; H351
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373i
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)

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1

Nr produktu: B14

Aktualna wersja: 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022

Zastąpiona wersja: 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022

Region: PL

Identyfikator produktu

9016-87-9 (Diizocyjanian metylenodifenyłu, izomery i homologi)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373i	Wdychanie może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć skórę po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe elementy etykiety

Ograniczenie stosowania diizocyjanianów jako Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/1149 z dnia 3 sierpnia 2020 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006:
»Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.«

2.3 Inne zagrożenia

Preparat może mieć działanie uczulające na skórę. Preparat ma działanie drażniące i powtarzający się kontakt może działanie to wzmocnić. Przy nadwrażliwości dróg oddechowych (astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli) odradza się obchodzenie z tym produktem.

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 Diizocyjanian metylenodifenyłu, izomery i homologi

Numery identyfikacyjne

Nr CAS 9016-87-9

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

Nazwa substancji	Odnośniki dodatkowe	
Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Stężenie	%

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1

Nr produktu: B14

Aktualna wersja: 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022

Zastąpiona wersja: 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022

Region: PL

4,4' – DWUIZOCYJANIAN DWUFENYLOMETANU	Składnik	
101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
2,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)	Składnik	
5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	< 5,00	ciężar %
2,2'-metylenobis(fenyloizocyjanian)	Składnik	
2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	< 2,50	ciężar %

INNE INFORMACJE

Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
-	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

3.2 Mieszaniny

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

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

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1**Nr produktu:** B14**Aktualna wersja:** 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022**Zastąpiona wersja:** 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022**Region:** PL**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. Cyjanowodor (HCN); Opary izocyjanianu; Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

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

Ograniczyć obszar wycieku przez obudowanie go absorbentami (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i zebrać do przewidzianych w tym celu pojemników, w celu usunięcia zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Zanieczyszczone miejsca można czyścić za pomocą zalecanych środków odkażających: - 8-10% węgla sodu i 2% wodnego mydła w płynie; - Płynne/żółte mydło (mydło potasowe z ~ 15% anionowych środków powierzchniowo czynnych): 20 ml; Woda: 700 ml; Glikol polietylenowy (PEG 400): 350 ml; - 30% komercyjny detergent w płynie (zawierający monoetanolaminę), 70% wody

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1

Nr produktu: B14

Aktualna wersja: 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022

Zastąpiona wersja: 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022

Region: PL

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

Trzymać z daleka od materiałów alkalicznych i środków oksydacyjnych.

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 metylenodifenyłu, izomery i homologi	9016-87-9	
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Diizocyjanian metylenodifenyłu - mieszanina izomerów			
	NDSch	0,09	mg/m ³
	NDS	0,03	mg/m ³
2	4,4' – DWUIZOCYJANIAN DWUFENYLOMETANU	101-68-8	202-966-0
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Metylenobis(fenyloizocyjanian)			
	NDSch	0,09	mg/m ³
	NDS	0,03	mg/m ³
3	2,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)	5873-54-1	227-534-9
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu			
	NDSch	0,09	mg/m ³
	NDS	0,03	mg/m ³
4	2,2'-metylenobis(fenyloizocyjanian)	2536-05-2	219-799-4
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu			
	NDSch	0,09	mg/m ³
	NDS	0,03	mg/m ³

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

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	4,4' – DWUIZOCYJANIAN DWUFENYLOMETANU			101-68-8	202-966-0
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,05	mg/m ³
	Inhalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	0,1	mg/m ³
2	2,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)			5873-54-1	227-534-9
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,05	mg/m ³
	Inhalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	0,1	mg/m ³
3	2,2'-metylenobis(fenyloizocyjanian)			2536-05-2	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1

Nr produktu: B14

Aktualna wersja: 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022

Zastąpiona wersja: 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022

Region: PL

				219-799-4
Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	0,1	mg/m ³
Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,05	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	4,4' – DWUIZOCYJANIAN DWUFENYLOMETANU			101-68-8 202-966-0
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,025 mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	0,05 mg/m ³
2	2,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)			5873-54-1 227-534-9
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,025 mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	0,05 mg/m ³
3	2,2'-metylenobis(fenyloizocyjanian)			2536-05-2 219-799-4
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	0,05 mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,025 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	4,4' – DWUIZOCYJANIAN DWUFENYLOMETANU		101-68-8 202-966-0
	Woda	Wody słodkie	1 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,1 mg/L
	Gleba	-	1 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1 mg/L
2	2,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)		5873-54-1 227-534-9
	Woda	Wody morskie	0,1 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	10 mg/L
	Gleba	-	1 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1 mg/L
3	2,2'-metylenobis(fenyloizocyjanian)		2536-05-2 219-799-4
	Woda	Wody słodkie	1 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,1 mg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	1 mg/kg Masa sucha

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 natrykiwania nosić urządzenia chroniące drogi oddechowe niezależne od powietrza otoczenia również przy dobrej wentylacji.

Osobiste środki ochrony
Ochrona dróg oddechowych

Podczas natrykiwania: 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. Maską do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1

Nr produktu: B14

Aktualna wersja: 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022

Zastąpiona wersja: 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022

Region: PL

Ochronę oczu lub twarzy

W celu ochrony przed opryskami rozpuszczalnika należy stosować okulary ochronne.

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne należy wymienić natychmiast po stwierdzeniu uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia. Pracę należy zorganizować w taki sposób, by noszenie rękawic nie było konieczne przez cały czas.

Materiał odpowiedni	Kauczuk butylowy		
grubość materiału		0,5	mm
Okres przenikania		480	min
Materiał odpowiedni	Kauczuk fluorowy		
grubość materiału		0,4	mm
Okres przenikania		480	min
Materiał odpowiedni	Kauczuk nitylowy		
grubość materiału		0,35	mm
Okres przenikania		480	min

Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

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/Kolor			
ciecz			
brązowy			
Zapach			
ziemny, stęchły			
pH			
Nie oznaczony			
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Wartość	>	300	°C
Ciśnienie odniesienia		1013	hPa
Źródło	Producent		
Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Brak danych			
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura płynięcia (Pourpoint)			
Wartość		-24	°C
Źródło	Producent		
Temperatura zapłonu			
Wartość		250	°C
Źródło	Producent		
Temperatura palenia			
Wartość	>	500	°C
Źródło	Producent		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1

Nr produktu: B14

Aktualna wersja: 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022

Zastąpiona wersja: 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022

Region: PL

Palność			
Brak danych			
Dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Wartość	1	hPa	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Wartość	12	hPa	
Temperatura odniesienia	50	°C	
Wartość	17	hPa	
Temperatura odniesienia	55	°C	
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	1,24	g/cm ³	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Źródło	Producent		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	4,4' – DWUIZOCYJANIAN DWUFENYLOMETANU	101-68-8	202-966-0
log Pow		4,51	
Temperatura odniesienia		20	°C
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	
2	2,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)	5873-54-1	227-534-9
log Pow		4,51	
Temperatura odniesienia		22	°C
Dotyczy		pH 7	
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	
Lepkość			
Wartość	296	mPa*s	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Rodzaj	dynamiczny		
Źródło	Producent		
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1 Reaktywność

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1

Nr produktu: B14

Aktualna wersja: 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022

Zastąpiona wersja: 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022

Region: PL

10.2 Stabilność chemiczna

 Od ok. 200°C polimeryzacja, wydzielanie CO₂.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zanieczyszczenie substancjami niezgodnymi i innymi związkami, które wchodzą w reakcje z izocyjanianami, może powodować niebezpieczny wzrost ciśnienia i pęknięcie zamkniętego pojemnika.

10.4 Warunki, których należy unikać

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.5 Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od materiałów silnie kwaśnych i alkalicznych oraz od środków oksydacyjnych, w celu uniknięcia reakcji egzotermicznych. Mieszanina powoli reaguje z wodą, w wyniku czego powstaje dwutlenek węgla. W zamkniętych pojemnikach powoduje to wzrost ciśnienia, który może prowadzić do zniekształcenia, wydęcia, a w przypadkach ekstremalnych pęknięcia pojemnika.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, duszące tlenki oraz cyjanowodór, monomeryczne izocyjaniany, aminy i alkohole.

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	4,4' – DWUIZOCYJANIAN DWUFENYLOMETANU	101-68-8	202-966-0
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA / Read across		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	4,4' – DWUIZOCYJANIAN DWUFENYLOMETANU	101-68-8	202-966-0
LD50	>	9400	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA / Read across		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Brak danych			

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	4,4' – DWUIZOCYJANIAN DWUFENYLOMETANU	101-68-8	202-966-0
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA / Read across		
Ocena	drażniący.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Brak danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Brak danych			

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)	5873-54-1	227-534-9
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1

Nr produktu: B14

Aktualna wersja: 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022

Zastąpiona wersja: 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022

Region: PL

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji
Brak danych
Rakotwórczość
Brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Dłuższy kontakt ze skórą może wywoływać efekt garbowanej skóry i mieć działanie drażniące. Przy kontakcie z oczami produkt może powodować silne zaczerwienienie i obrzęk spojówki. Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może u wrażliwych osób powodować skórne reakcje alergiczne, objawiające się zaczerwienieniem.

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)
Brak danych
Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych
Toksyczność dla dafni (ostra)
Brak danych
Toksyczność dla dafni (przewlekła)
Brak danych
Toksyczność dla alg (ostra)
Brak danych
Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak danych
Toksyczność w odniesieniu do bakterii
Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)	5873-54-1	227-534-9
BCF		92	- 200

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1

Nr produktu: B14

Aktualna wersja: 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022

Zastąpiona wersja: 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022

Region: PL

Metoda	OECD 305 E		
Źródło	ECHA		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	4,4' – DWUIZOCYJANIAN DWUFENYLOMETANU	101-68-8	202-966-0
log Pow		4,51	
Temperatura odniesienia		20	°C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
2	2,4'-metylenobis(fenylizocyjanian)	5873-54-1	227-534-9
log Pow		4,51	
Temperatura odniesienia		22	°C
Dotyczy	pH 7		
Metoda	OECD 117		
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

Inne szkodliwe skutki działania
Izocyjanian wchodzi w reakcję z wodą w warstwie granicznej tworząc CO ₂ i stały, nierozpuszczalny produkt o wysokiej temperaturze topnienia (polimocznik). Reakcja ta ulega silnemu zintensyfikowaniu w obecności substancji powierzchniowo-czynnych (np. płynne mydła) lub rozpuszczalnych w wodzie rozpuszczalników. Ze znanych dotychczas doświadczeń wynika, że polimocznik nie jest reaktywny i nie ulega rozkładowi.

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.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Giessharz Härter 1

Nr produktu: B14

Aktualna wersja: 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022

Zastąpiona wersja: 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022

Region: PL

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. Zadać 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	2,2'-metylenobis(fenyloizocyjanian)	2536-05-2	219-799-4	56, 74, 75
2	2,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)	5873-54-1	227-534-9	56, 74, 75
3	4,4' – DWUIZOCYJANIAN DWUFENYLOMETANU	101-68-8	202-966-0	56, 74, 75
4	Diizocyjanian metylenodifenylu, izomery i homologi	9016-87-9	-	56, 74, 75

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 nie przeprowadzono oceny 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:** Giessharz Härter 1**Nr produktu:** B14**Aktualna wersja:** 7.1.1, opracowano w dniu: 02.03.2022**Zastąpiona wersja:** 7.1.0, opracowano w dniu: 18.01.2022**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.

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

Prod-ID 668979