

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG**Nr produktu:** B8.

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021

Zastąpiona wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Härter UG****UFI:****4W0C-MVT4-J00X-HVAJ****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

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

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: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG

Nr produktu: B8.

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021

Zastąpiona wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021

Region: PL



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

Formaldehyd, oligomerowe produkty reakcji z aniliną i fosgene

Kwas izocyjanowy, ester polimetylenopolifenyłu, polimer z .alfa.-hydro-.omega.-hydroksypoli[oksy(metylo-1,2-etanodiyłu)

Diizocyjanian metylenodifenyłu, izomery i homologi

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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

UFI:

4W0C-MVT4-J00X-HVAJ

Dodatkowe elementy etykiety

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

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

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG

Nr produktu: B8.

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021

Zastąpiona wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021

Region: PL

Mieszanka (preparat)

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe		%
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie		
1	Formaldehyd, oligomerowe produkty reakcji z aniliną i fosgene				
	32055-14-4 500-079-6 - 01-2119457024-46	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373i	>=	50,00 - < 70,00	ciężar %
2	Kwas izocyjanowy, ester polimetylenopolifenyłu, polimer z .alfa.-hydro.-omega.-hydroksypoli[oksy(metylo-1,2-etanodiyłu)				
	53862-89-8 - - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4*; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>=	25,00 - < 50,00	ciężar %
3	Diizocyjanian metylenodifenyłu, izomery i homologi				
	9016-87-9 - - -	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>=	10,00 - < 25,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(*, **, ***, ****) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekłą)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	-	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%	-	-

Nr	Droga przyjmowania, narząd docelowy, konkretne działanie
1	H373 Ihalacyjne; -; -
3	H373 Ihalacyjne; słuch; -

3.3 Inne informacje

UFI: 8CVJ-97AY-VU2C-1TQR

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Informacje ogólne

Karta Charakterystyki WE**Nazwa handlowa:** Härter UG**Nr produktu:** B8.**Aktualna wersja:** 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021**Zastąpiona wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021**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, 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

Zwilżoną skórę umyć wodą z mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

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

Leczenie objawowe.

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. Tlenek węgla i dwutlenek węgla. Cyjanowodor (HCN); Opary izocyjanianu; Tlenki azotu (NOx)

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 przepisy ochronne (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

Zebrać mechanicznie. Pozostałość zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG

Nr produktu: B8.

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021

Zastąpiona wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021

Region: PL

środki wiążące, ziemia krzemkowa). Po około 1 godzinie. zebrać do pojemnika na odpady ze stali nierdzewnej. Nie należy uszczelnić (wydzielanie CO₂)! Utrzymać wilgoć w bezpiecznej okolicy wentylowanym przez kilka dni. Usunąć zgodnie z przepisami sekcji 13. Należy oczyścić zanieczyszczone powierzchnie. - 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

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. **NIE NALEŻY ZAMYKAĆ HERMETYCZNIE ZBIORNIKÓW!!**

Polecona temperatura magazynowania

Wartość 0 - 40 °C

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	Diizocyjarian metylenodifenyłu, izomery i homologi	9016-87-9	
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Diizocyjarian metylenodifenyłu - mieszanina izomerów			
	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
----	------------------	-------------

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG

Nr produktu: B8.

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021

Zastąpiona wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021

Region: PL

	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	Formaldehyd, oligomerowe produkty reakcji z aniliną i fosgene			32055-14-4 500-079-6
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	50 mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	28,7 mg/cm ²
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	0,1 mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	0,1 mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,05 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	Formaldehyd, oligomerowe produkty reakcji z aniliną i fosgene			32055-14-4 500-079-6
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	20 mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	25 mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	17,2 mg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,025 mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	0,05 mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,025 mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	0,05 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	Formaldehyd, oligomerowe produkty reakcji z aniliną i fosgene		32055-14-4 500-079-6
	Woda	Wody słodkie	1 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,1 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	10 mg/L
	Gleba	-	1 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1 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):

Stosowny materiał: kauczuk nitrylowy, neopren

Wytrzymałość materiału: > 0,4 mm

Czas przenikania: > 480 min.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG

Nr produktu: B8.

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021

Zastąpiona wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021

Region: PL

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/Kolor	
ciecz	
brązowy	
Zapach	
ziemny, stęchły	
pH	
Nie oznaczony	
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	> 300 °C
Metoda	DIN 53171
Źródło	Producent
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura płynięcia (Pourpoint)	
Wartość	-20 °C
Temperatura zapłonu	
Wartość	230 °C
Metoda	DIN 51758.
Źródło	Producent
Temperatura palenia	
Wartość	> 500 °C
Metoda	DIN 51794
Palność	
Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Górna granica wybuchowości	
Brak danych	
Prężność pary	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG

Nr produktu: B8.

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021

Zastąpiona wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021

Region: PL

Wartość	14	hPa
Temperatura odniesienia	20	°C
Wartość	71	hPa
Temperatura odniesienia	50	°C
Wartość	90	hPa
Temperatura odniesienia	55	°C

Względna gęstość pary
Brak danych

Gęstość względna
Brak danych

Gęstość		
Wartość	1,22	g/cm ³
Temperatura odniesienia	50	°C
Metoda	DIN 51757	

Rozpuszczalność w wodzie	
Uwagi	Nie mieszający się.

Rozpuszczalność
Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)
Brak danych

Lepkość		
Wartość	165	mPa*s
Temperatura odniesienia	20	°C
Metoda	DIN 53211	

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

Od ok. 200°C polimeryzacja, wydzielanie CO₂.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

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. Mieszanka 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 cyjanowodor, monomeryczne izocyjaniany, aminy i alkohole.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG

Nr produktu: B8.

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021

Zastąpiona wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021

Region: PL

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	Formaldehyd, oligomerowe produkty reakcji z aniliną i fosgene	32055-14-4	500-079-6
LD50	>	10000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Dotyczy	CAS 9016-87-9		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Formaldehyd, oligomerowe produkty reakcji z aniliną i fosgene	32055-14-4	500-079-6
LD50	>	9400	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Dotyczy	CAS 9016-87-9		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)			
Nr	Nazwa produktu		
1	Härter UG		
ATE (mieszanina)	11,0000	mg/l	
Droga ekspozycji / forma fizyczna	Para		
Metoda	Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6.		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Formaldehyd, oligomerowe produkty reakcji z aniliną i fosgene	32055-14-4	500-079-6
LC50		310	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek	szczur		
Dotyczy	CAS 9016-87-9		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji
Brak danych

Rakotwórczość
Brak danych

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG

Nr produktu: B8.

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021

Zastąpiona wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021

Region: PL

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)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Formaldehyd, oligomerowe produkty reakcji z aniliną i fosgene	32055-14-4	500-079-6
LC50	>	1000	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Dotyczy	CAS 9016-87-9		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Brak danych			
Toksyczność dla dafni (ostra)			
Brak danych			
Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Brak danych			
Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Formaldehyd, oligomerowe produkty reakcji z aniliną i fosgene	32055-14-4	500-079-6
EC50	>	1640	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Scenedesmus subspicatus		
Dotyczy	CAS 9016-87-9		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG

Nr produktu: B8.

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021

Zastąpiona wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021

Region: PL

Toksyczność w odniesieniu do bakterii

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

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

Skazone 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. 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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG

Nr produktu: B8.

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021

Zastąpiona wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021

Region: PL

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)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców 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 dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) 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

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	Diizocyjanian metylenodifenylu, izomery i homologi	9016-87-9	-	56, 74

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

Produkt 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 mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Härter UG**Nr produktu:** B8.**Aktualna wersja:** 3.2.0, opracowano w dniu: 07.12.2021**Zastąpiona wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 24.11.2021**Region:** PL

odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H373i

Wdychanie może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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 697802