

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

CreaGlas PU-Härter 3473

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

##### Istotne określone zastosowania

###### Kategoria produktów [PC]

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Produkt nie nadaje się do użytku w warunkach domowych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.  
www.brillux.pl

**Ulica :** Ul. Grzybowska 87

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 00-844 Warszawa

**Telefon :** +48 91 88157-00

##### Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H332 - Toksyczność ostra (inhalacyjny) : Kategoria 4 ; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 ; H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

###### Piktogramy zagrożeń



Wykrzyknik (GHS07)

###### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

###### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

ALIFATYCZNY POLIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 666723-27-9

DIIZOCYJANIAN-1,6-HEKSAMETYLENU, HOMOPOLIMER ; Nr CAS : 28182-81-2

DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania par cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsięwzięć zbierania lub usuwania odpadów.

### Szczegółne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

Alifatyczne poliizocyjaniany.

#### Składniki niebezpieczne

ALIFATYCZNY POLIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 666723-27-9

Udział wagowy :  $\geq 75 - < 80$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1B ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412 EUH204

DIIZOCYJANIAN-1,6-HEKSAMETYLENU, HOMOPOLIMER ; Nr REACH : 01-2119488934-20 ; Nr WE : 500-060-2; Nr CAS : 28182-81-2

Udział wagowy :  $\geq 15 - < 20$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 EUH204

DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr REACH : 01-2119457571-37 ; Nr WE : 212-485-8; Nr CAS : 822-06-0

Udział wagowy :  $< 0,1$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Resp. Sens. 1 ; H334 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Specyficzne stężenia graniczne : Resp. Sens. 1 ; H334: C  $\geq 0,5$  % • Skin Sens. 1 ; H317: C  $\geq 0,5$  %

#### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Ogólne wskazówki

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w ciepłe. W razie nieregularnego oddechu/bezdechu: wspomaganie oddychania. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

##### W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

##### W przypadku połknięcia

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe objawy: ból głowy, senność, zawroty głowy i podrażnienia oczu i skóry. Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia korzystać z piany, dwutlenku węgla, proszku lub mgły wodnej.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia nie wykorzystywać silnego strumienia wody.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

##### Niebezpieczne produkty spalania

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne. W przypadku pożaru mogą powstawać tlenek węgla, tlenki azotu, pary izocyjanianu i ślady cyjanowodoru.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru

W razie pożaru spowodowanego przez produkt podczas gaszenia trzymać w pogotowiu i ewentualnie korzystać z wyposażenia ochrony dróg oddechowych z niezależnym od otoczenia dopływem powietrza.

#### 5.4 Dodatkowe wskazówki

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Do not inhale the vapour. Ensure a good ventilation in room and working area. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od osób niezabezpieczonych, nosić osobiste

Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

wyposażenie ochronne.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

### Do czyszczenia

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Następnie umieść w pojemniku na odpady, nie zamykaj (rozwój CO<sub>2</sub>). Następnie wyczyścić zanieczyszczone powierzchnie powszechnie dostępnym środkiem czystości na bazie wody lub wodnym roztworem środków powierzchniowo czynnych. W miarę możliwości nie korzystać z rozpuszczalników organicznych.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed użyciem przeczytać etykietę. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

#### Środki ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu; nie palić tytoniu.

#### Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Unikać wdychania par.

#### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Dokładnie zamykać napoczęte opakowania i przechowywać w pionie, aby zapobiec wydostawaniu się materiału. Do opróżniania pojemnika nie używać ciśnienia, pojemnik nie jest pod ciśnieniem! Palenie tytoniu zabronione. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed wilgocią. Chronić przed mrozem.

#### Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających. Nie składować razem z żywnością ani paszą. Unikaj wilgoci.

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH ( PL )

Wartość graniczna : 0,08 mg/m<sup>3</sup>

Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )

Wartość graniczna : 0,04 mg/m<sup>3</sup>

Wersja :

#### Wartości DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

DIIZOCYJANIAN-1,6-HEKSAMETYLENU, HOMOPOLIMER ; Nr CAS : 28182-81-2

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,35 mg/m<sup>3</sup>

DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 0,07 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,035 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

DIIZOCYJANIAN-1,6-HEKSAMETYLENU, HOMOPOLIMER ; Nr CAS : 28182-81-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)

Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)

Wartość graniczna : 0,1 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Intermittierende Einleitung

Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)

Wartość graniczna : 1 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)

Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)

Wartość graniczna : 0,01 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)

Droga narażenia : Ziemia

Wartość graniczna : 2530 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)

Droga narażenia : Ziemia

Wartość graniczna : 253 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 505 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 100 mg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Jeżeli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalników poniżej wartości granicznych w miejscu pracy, należy korzystać z odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

##### Ochrona skóry

###### Ochrona dłoni

Do krótkotrwałego kontaktu wystarczające są rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitylowego o grubości materiału 0,38 mm.

W przypadku długiego lub wielokrotnego kontaktu stosować rękawice ochronne z gumy butylowej o grubości materiału  $\geq 0,7$  mm. Czas przebicia  $\geq 480$  min. W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

###### Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej.

##### Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka w miejscach pracy o dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. W przypadku niedostatecznej wentylacji w miejscu pracy i rozpylania, wymagana jest ochrona dróg oddechowych (filtr kombinowany A2-P2).

#### Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów. W przypadku nadwrażliwości dróg oddechowych i skóry (astma, chroniczne zapalenie oskrzeli lub choroby skóry) nie zaleca się stosowania produktu.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

#### Zapach

słaby, typowe.

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	( 1013 hPa )	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )	Brak danych
Temperatura rozkładu :	( 1013 hPa )	Brak danych

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

Temperatura zapłonu :	>	180	°C
Temperatura samozapłonu :		465	°C
Dolna granica wybuchowości :		Brak danych	
Górna granica wybuchowości :		Brak danych	
Prężność pary :	( 50 °C )	Brak danych	
Gęstość :	( 20 °C )	ok.	1,12 - 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )	nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )	praktycznie nierozpuszczalny	
pH :		nie dotyczy	
log P O/W :		Brak danych	
Czas wycieku :	( 20 °C )	Brak danych	Kubek DIN 4 mm
Lepkość :	( 20 °C )	Brak danych	
Lepkość kinematyczna :	( 40 °C )	Brak dostępnych danych.	
Względna gęstość pary :	( 20 °C )	Brak danych	
Wartość LZO :		max.	10 g/l
Zapalne cieczy :	Produkt jest zapalna.		
Charakterystyka cząsteczek :	nie dotyczy		

### 9.2 Inne informacje

Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszaniny złożonej z utwardzacza i składnika głównego.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Rozpad rozpoczyna się w 200-250 ° C. Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi. Gdy wilgoć dostaje się do pojemników, tworzy się dwutlenek węgla. W rezultacie możliwe jest nagromadzenie ciśnienia w zamkniętych pojemnikach (zagrożenie wybuchem).

### 10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym. Reakcje egzotermiczne z aminami i alkoholami. Dwutlenek węgla jest produkowany z wodą. W zamkniętych pojemnikach ciśnienie wzrasta; Niebezpieczeństwo wybuchu.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. Podczas ogrzewania lub pośaru możliwe jest tworzenie toksycznych gazów: tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NOx), pary izocyjanianu i ślady cyjanowodoru (kwas cyjanowodorowy - HCN).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

### Ostra toksyczność oralna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Doustny  
Dawka skuteczna : bez znaczenia  
Parametr : LD50 ( ALIFATYCZNY POLIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 666723-27-9 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( DIIZOCYJANIAN-1,6-HEKSAMETYLENU, HOMOPOLIMER ; Nr CAS : 28182-81-2 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 5665 mg/kg  
Parametr : LD50 ( DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 710 mg/kg

### Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Skórny  
Dawka skuteczna : bez znaczenia  
Parametr : LD50 ( DIIZOCYJANIAN-1,6-HEKSAMETYLENU, HOMOPOLIMER ; Nr CAS : 28182-81-2 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 570 mg/kg

### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Inhalacja (para)  
Dawka skuteczna : 11 mg/l  
Parametr : LC50 ( ALIFATYCZNY POLIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 666723-27-9 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 1,5 mg/l  
Parametr : ATEmix obliczony ( DIIZOCYJANIAN-1,6-HEKSAMETYLENU, HOMOPOLIMER ; Nr CAS : 28182-81-2 )  
Droga narażenia : Inhalacja (pył/mgła)  
Dawka skuteczna : 1,5 mg/l  
Parametr : LC50 ( DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 0,124 mg/l  
Czas narażenia : 4 h  
Parametr : LC50 ( DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Mysz  
Dawka skuteczna : 1,57 mg/l

### Działanie żrące

Działanie podrażniające:  
- W kontakcie ze skórą: podrażnia skórę.



**Nazwa handlowa :** CreaGlas PU-Härter 3473  
**Aktualizacja :** 29.01.2024  
**Data druku :** 29.01.2024

**Wersja :** 1.0.0

- W kontakcie z oczami: powoduje poważne uszkodzenia oczu.
- W kontakcie z drogami oddechowymi: może podrażniać drogi oddechowe.

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Produkt jest oznakowany jako uczulający.

### **Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)**

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może podrażniać drogi oddechowe.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem powoduje wysuszenie skóry. Produkt może również dostać się do organizmu przez skórę.

Brak potencjalnych zagrożeń.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

### **Inne szkodliwe skutki działania**

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### **Informacje dodatkowe**

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnie z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

##### **Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : LC50 ( ALIFATYCZNY POLIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 666723-27-9 )

Gatunki : Danio rerio (danio pręgowany)

Dawka skuteczna : 35,2 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 ( DIIZOCYJANIAN-1,6-HEKSAMETYLENU, HOMOPOLIMER ; Nr CAS : 28182-81-2 )

Gatunki : Danio rerio (danio pręgowany)

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 ( DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0 )

Gatunki : Danio rerio (danio pręgowany)

Dawka skuteczna : 22 mg/l

Czas narażenia : 96 h

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków**

Parametr : EC50 ( ALIFATYCZNY POLIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 666723-27-9 )

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( DIIZOCYJANIAN-1,6-HEKSAMETYLENU, HOMOPOLIMER ; Nr CAS : 28182-81-2 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : ErC50 ( ALIFATYCZNY POLIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 666723-27-9 )  
Gatunki : Desmodesmus subspicatus  
Dawka skuteczna : 72 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Parametr : ErC50 ( DIIZOCYJANIAN-1,6-HEKSAMETYLENU, HOMOPOLIMER ; Nr CAS : 28182-81-2 )  
Gatunki : Scenedesmus subspicatus  
Dawka skuteczna : 50 - 100 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

### Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 ( ALIFATYCZNY POLIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 666723-27-9 )  
Gatunki : Mysisopsis bahia  
Dawka skuteczna : > 10000 mg/l  
Parametr : EC50 ( DIIZOCYJANIAN-1,6-HEKSAMETYLENU, HOMOPOLIMER ; Nr CAS : 28182-81-2 )  
Gatunki : Mysisopsis bahia  
Dawka skuteczna : 5560 mg/l

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

## 12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.  
Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt szkodliwy dla organizmów wodnych. Produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.  
Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

### Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla produktu:

Kod europejskiego katalogu odpadów (kod EWC):

08 01 11\* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

### Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla nieoczyszczonego opakowania:

Kod europejskiego katalogu odpadów (kod EWC):

15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy UE

#### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

#### Ograniczenia obszarów zastosowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia):

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 74, 75

#### Pozostałe przepisy UE

#### Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Podkategoria produktu i wartości dopuszczalne zawartości LZO zgodnie z załącznikiem II, pkt A dyrektywy:

Kategoria j, Typ WB;

Wartość dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii w roku 2010: 140 g/l.

Ten produkt zawiera maksymalnie 10 g/l LZO.

Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszaniny złożonej z utwardzacza i składnika głównego.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

### Przepisy krajowe

#### Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami oceny z wykorzystaniem penetrometru (umowa ADR, część 2, ustęp 2.3.4) produkt został uznany jako substancja stała i spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRWS (reguły techniczne dla substancji niebezpiecznych) 779 cyfra 2.1.1.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

### 16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures  
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route  
AOX: Adsorbable organic halogen compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)  
ATEmix: Oszacowaną toksyczością ostrą  
BCF: Bio-Concentration Factor  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)  
CMR: Substancji, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)  
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)  
DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)  
EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)  
ECHA: European Chemicals Agency  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKO: Europejskiego katalogu odpadów  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)  
IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)  
IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)  
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)  
LC50: Stężenie śmiertelne 50%  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL: Lowest observable effect level  
LZO: Lotne związki organiczne  
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)  
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer  
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : CreaGlas PU-Härter 3473  
Aktualizacja : 29.01.2024  
Data druku : 29.01.2024

Wersja : 1.0.0

VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Substancji bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.