

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Stoßfugenkleber 3341

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

##### Istotne określone zastosowania

###### Kategoria produktów [PC]

PC 1 - Kleje, szczeliwa

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

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

**Ulica :** ul. Miodowa 14

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 00-246 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 Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

Resp. Sens. 1 ; H334 - Działanie uczulające na drogi oddechowe : Kategoria 1 ; Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

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

Carc. 2 ; H351 - Rakotwórczość : Kategoria 2 ; Podejrzenia się, że powoduje raka.

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

STOT RE 2 ; H373 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Kategoria 2 ; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 2 ; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

###### Piktogramy zagrożeń

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)



Zagrożenie dla zdrowia (GHS08) · Środowisko (GHS09) · Wykrzyknik (GHS07)

### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

AROMATYCZNY POLIIZOCYJANIAN PREPOLIMER ; Nr CAS : 99784-49-3

4,4'-METYLENODIFENYLO DIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 101-68-8

O-(P-IZOCYJANIANOBENZYLO)FENYLO IZOCYJANIAN ; Nr CAS : 5873-54-1

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać par cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P308+P311	W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
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.
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].
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów.

### Szczególne 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).

### Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy

Chronić przed dziećmi.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

### Opis

Mieszanka wyszczególnionych poniżej substancji z domieszką innych substancji w ilościach niepodlegających wymogowi oznakowania.

### Składniki niebezpieczne

AROMATYCZNY POLIIZOCYJANIAN PREPOLIMER ; Nr CAS : 99784-49-3

Udział wagowy :  $\geq 50 - < 75$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 EUH204

O-(P-IZOCYJANIANOBENZYLO)FENYLO IZOCYJANIAN ; Nr REACH : 01-2119480143-15 ; Nr WE : 227-534-9 ; Nr CAS : 5873-54-1

Udział wagowy :  $\geq 10 - < 20$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Specyficzne stężenia graniczne : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 5$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 5$  % • STOT SE 3 ; H335: C  $\geq 5$  % • Resp. Sens. 1 ; H334: C  $\geq 0,1$  %

4,4'-METYLENODIFENYLO DIIZOCYJANIAN ; Nr REACH : 01-2119457014-47 ; Nr WE : 202-966-0 ; Nr CAS : 101-68-8

Udział wagowy :  $\geq 10 - < 20$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Specyficzne stężenia graniczne : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 5$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 5$  % • STOT SE 3 ; H335: C  $\geq 5$  % • Resp. Sens. 1 ; H334: C  $\geq 0,1$  %

### Dodatkowe wskazówki

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 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: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Dokładnie umyć ręce, oczy i twarz po użyciu.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w ciepłe. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie nieregularnego oddechu/bezdechu: wspomaganie oddychania. 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:

W przypadku kontaktu z oczami: podrażnienie, pieczenie, ból;

Po kontakcie ze skórą: działanie drażniące;

Podrażnienie dróg oddechowych.

Reakcje alergiczne. Asthmatic complaints.

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

Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

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. Walcz z większymi pożarami strumieniem wody lub piany odpornej na alkohol.

#### 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 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). Trzymać z dala od osób niezabezpieczonych, nosić osobiste wyposażenie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Ensure a good ventilation in room and working area. Do not inhale the vapour.

### 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 krzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Następnie umieścić w pojemniku na odpady, nie zamykać (rozwój CO<sub>2</sub>). 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. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed użyciem przeczytać etykietę. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej.

Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

#### **Środki ochrony przeciwpożarowej**

Usunąć źródła zapłonu - nie pal. Chronić przed gorącym.

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

Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

#### **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**

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Dokładnie zamykać napoczęte opakowania i przechowywać w pionie, aby zapobiec wydostawaniu się materiału. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. 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. Keep away from amines, alcohols and water. Unikaj wilgoci. Nie składować razem z żywnością ani paszą.

#### **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. Chronić przed gorącym i bezpośrednim światłem słonecznym.

### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

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

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### **Wartości DNEL/PNEC**

##### **DNEL/DMEL**

AROMATYCZNY POLIIZOCYJANIAN PREPOLIMER ; Nr CAS : 99784-49-3

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,29 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 0,58 mg/m<sup>3</sup>

##### **PNEC**

AROMATYCZNY POLIIZOCYJANIAN PREPOLIMER ; Nr CAS : 99784-49-3

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

Wartość graniczna : 0,0015 mg/l

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

Wartość graniczna : 0,00015 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)

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.

Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

## Środki ochrony indywidualnej

### Ochrona oczu / twarzy

Korzystać z szczelnie przylegających okularów ochronnych.

### Ochrona skóry

#### Ochrona dłoni

The glove material has to be impermeable and resistant to the product / the substance / the preparation. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation. Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitrilowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych:  $\geq 8$ h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze.

#### Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej.

### Ochrona dróg oddechowych

Sprzęt ochrony dróg oddechowych wymagany w niedostatecznie wentylowanych miejscach. Do krótkotrwałego lub niskiego obciążenia filtrów oddechowych; w przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia stosować autonomiczny aparat oddechowy. Użyty typ filtra: AX.

## Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. 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

Klejstrowaty.

**Kolor :** zgodnie z oznakowaniem produktu

#### Zapach

Typowe.

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia :</b>	( 1013 hPa )		nie dotyczy
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )		Brak danych
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )		Brak danych
<b>Temperatura zapłonu :</b>			nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu :</b>			nie dotyczy
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>			nie dotyczy
<b>Górna granica wybuchowości :</b>			nie dotyczy
<b>Vapour pressure:</b>	( 20 °C )		no data available
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )	ok.	1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Badanie rozpuszczalności :</b>	( 20 °C )		Brak danych
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	( 20 °C )		praktycznie nierozpuszczalny
<b>pH :</b>			nie dotyczy
<b>log P O/W :</b>			Brak danych

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

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	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :	<	1	% wag
Zapalne cieczy :	Produkt nie jest zapalny.		
Charakterystyka cząsteczek :	nie dotyczy		

### 9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

## 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

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Aby zapobiec powstawaniu palnych mieszanek oparów z powietrzem, należy zapewnić dobrą wentylację (np. instalację wentylacyjną). Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

### 10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Kwasy, zasady, aminy, alkohole, poliole i woda. In contact with water (moisture) CO<sub>2</sub> is formed which leads to an excess pressure in closed containers.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W wysokich temperaturach niebezpieczne produkty rozkładu, np. Powstają dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu (NOx), cyjanowodor (kwas cyjanowodorowy) i chlorowodor (HCl).

## 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
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

#### Ostra toksyczność oralna

Parametr : LD50 ( AROMATYCZNY POLIIZOCYJANIAN PREPOLIMER ; Nr CAS : 99784-49-3 )

Droga narażenia : Doustny

Gatunki : Szczur

Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg

Parametr : LD50 ( 4,4'-METYLENODIFENYLO DIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 101-68-8 )

Droga narażenia : Doustny

Gatunki : Szczur

Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg

Parametr : LD50 ( O-(P-IZOCYJANIANOBENZYLO)FENYLO IZOCYJANIAN ; Nr CAS : 5873-54-1 )

Droga narażenia : Doustny



# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg

### Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 ( AROMATYCZNY POLIIZOCYJANIAN PREPOLIMER ; Nr CAS : 99784-49-3 )

Droga narażenia : Skórny

Gatunki : Królik

Dawka skuteczna : > 9400 mg/kg

Parametr : LD50 ( O-(P-IZOCYJANIANOBENZYLO)FENYLO IZOCYJANIAN ; Nr CAS : 5873-54-1 )

Droga narażenia : Skórny

Gatunki : Królik

Dawka skuteczna : > 9400 mg/kg

Parametr : LD50 ( 4,4'-METYLENODIFENYLO DIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 101-68-8 )

Droga narażenia : Skórny

Gatunki : Królik

Dawka skuteczna : > 9400 mg/kg

### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATE

Droga narażenia : Inhalacja (pył/mgła)

Dawka skuteczna : 1,614 mg/l

Czas narażenia : 4 h

### Działanie żrące

Działanie drażniące:

- Na skórę: podrażnia skórę i błony śluzowe;
- Na oczy: Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt jest oznakowany jako działający uczulająco na skórę i drogi oddechowe.

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

Produkt jest sklasyfikowany jako rakotwórczy.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Potencjalne skutki dla zdrowia:

Wdychać: Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Połknąć: Drażniący dla jamy ustnej, gardła i żołądka.

Kontakt ze skórą: Drażniący dla skóry.

Kontakt z oczami: Silnie drażniący dla oczu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### 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.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

### 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



Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

środków ostrożności oraz zgodnego 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 ( O-(P-IZOCYJANIANOBEZYLLO)FENYLO IZOCYJANIAN ; Nr CAS : 5873-54-1 )
Gatunki :	Danio rerio (danio pręgowany)
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l
Parametr :	LC50 ( 4,4`-METYLENODIFENYLO DIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 101-68-8 )
Gatunki :	Danio rerio (danio pręgowany)
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l

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

Parametr :	EC50
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna :	9,9 mg/l
Czas narażenia :	48 h

##### Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr :	NOEC ( O-(P-IZOCYJANIANOBEZYLLO)FENYLO IZOCYJANIAN ; Nr CAS : 5873-54-1 )
Gatunki :	Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata)
Dawka skuteczna :	> 10 mg/l
Czas narażenia :	21 D

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

Parametr :	ErC50 ( O-(P-IZOCYJANIANOBEZYLLO)FENYLO IZOCYJANIAN ; Nr CAS : 5873-54-1 )
Gatunki :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna :	> 1640 mg/l
Parametr :	ErC50 ( 4,4`-METYLENODIFENYLO DIIZOCYJANIAN ; Nr CAS : 101-68-8 )
Gatunki :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna :	> 1640 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

Toksyczny 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.

Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

##### 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 odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie europejskiego katalogu odpadów: 08 04 09\* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające 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 odpadu zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym oznakowania odpadów: 15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3082

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

#### Transport lądowy (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( AROMATYCZNY POLIIZOCYJANIAN PREPOLIMER )

#### Transport morski (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( POLYISOCYANATE, AROMATIC - PREPOLYMER )

#### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( POLYISOCYANATE, AROMATIC - PREPOLYMER )

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

#### Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 9  
Kod klasyfikacyjny : M6  
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 90  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : -  
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)  
Nalepka ostrzegawcza : 9 / N

#### Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 9  
Numer Ems : F-A / S-F  
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1  
Nalepka ostrzegawcza : 9 / N

#### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 9  
Nalepka ostrzegawcza : 9 / N

### 14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID) : III  
Transport morski (IMDG) : III

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak  
Transport morski (IMDG) : Tak (P)  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

### 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

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.  
W przypadku osób o nadwrażliwości na diizocyjanian kontakt z produktem może wywołać reakcje alergiczne. W przypadku astmy, egzemy lub problemów ze skórą należy unikać kontaktu z produktem, w tym także kontaktu skóry. Nie stosować produktu w warunkach niewystarczającej wentylacji lub stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

##### Pozostałe przepisy UE

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

Produkt nie podlega dyrektywie 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów.

### 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: Adsorbowalne organicznie związane chlorowce (Adsorbable Organic halogen compounds)  
ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą  
BCF: Bio-Concentration Factor  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Sprawy klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)  
CMR: Substancje, 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

# Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Stoßfugenkleber 3341  
Aktualizacja : 19.01.2023  
Data druku : 19.01.2023

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

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: Substancje trwałe, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Sprawy 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)  
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji (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)

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	Podjejrza się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### 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.