

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin**

Numer artykułu 11511916

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie substancji / mieszanki

Chemia budowlana

Klej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

Saint-Gobain Rigips GmbH

Willstätterstraße 60

D-40549 Düsseldorf

Germany

Phone: +49 (0)211 5503 - 0

forschung-entwicklung@rigips.de

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

ul. Okrężna 16,

44-100 Gliwice, Polska

Infolinia tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)

e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna).

European emergency number: 112.

Polish national emergency numbers: 112 (general emergency phone), 998 (fire department), 999 (medical department).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 1)

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

diizocyjaniaan difenylometanu, izomery i homologi
diizocyjaniaan 4,4'-metylenodifenylu
diizocyjaniaan 2,4'-metylenodifenylu
diizocyjaniaan 2,2'-metylenodifenylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P284 [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

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.

Dane dodatkowe:

Produkt przeznaczony do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

EUH204 Zawiera izocyjaniaany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie zawiera substancji PBT.

vPvB: Nie zawiera substancji vPvB.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 2)

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera żadnych substancji zidentyfikowanych jako zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 w stężeniu równym lub większym niż 0,1%/w.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 9016-87-9 Numer WE: 618-498-9 Reg.nr.: 01-2119457024-46-xxxx	diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-<25%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Numer indeksu: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Numer indeksu: 607-194-00-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48-xxxx	węglan propano-1,2-dyilu ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<5%

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 3)

CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Numer indeksu: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx	diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylu ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<5%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4 Numer indeksu: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119927323-43-xxxx	diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylu ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0,1-<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	ditlenek tytanu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	0,1-<1%

SVHC brak

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

po styczności ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem czyszczącym do skóry.

Zmyć wodą z mydłem, możliwie również poliglikolem etylenowym 400.

Stosować krem ochronny po zmyciu zanieczyszczeń.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 4)

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zaczerwienienie

Podrażnienie oka, łzawienie oczu.

Podrażnienie skóry

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Podrażnienie błon śluzowych nosa

Dolegliwości astmatyczne

Kaszel

ból głowy

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Piana

Dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody.

Większe pożary zwalczać strumieniem rozpylonej wody lub pianą odporną na alkohol.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

Tlenki węgla (CO_x)

Tlenki azotu (NO_x)

Cjanowodór (HCN)

Izocyjaniany

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić pełne ubranie ochronne.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Inne dane

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z skórą i oczami.

Unikać wdychania oparów.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić osobistą odzież ochronną.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 5)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie, resztki posypać wilgotnym, absorbującym ciecz materiałem sypkim (np.: trociny, środki wiążące chemikalia). Po ok. 1 h zebrać do pojemnika na odpady, nie zamykać (wydziela się CO₂). Przechowywać w stanie wilgotnym przez kilka dni w bezpiecznym miejscu na dworze. Odpady usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o dobrą wentylację

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować produkt zgodnie z instrukcją użycia.

Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie.

Nie pić ani nie jeść podczas pracy. Dokładnie umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Nie mieszać z innymi produktami chemicznymi.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Produkty muszą być przechowywane w oryginalnych opakowaniach, chronione przed wpływem warunków atmosferycznych i wilgocią.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Pomieszczenia robocze i magazynowe starannie wietrzyc.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte i w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Keep in properly labelled containers.

Chronić przed wodą i nadmierną wilgocią.

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać tylko w zamkniętym opakowaniu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności z reduktorami.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować w styczności z gumą, plastikami, aluminium, metalami lekkimi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 6)

Przechowywać w temperaturze od +5°C do +30°C.
 Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.
 Opakowanie przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
 Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Wartości DNEL		
CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi		
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,05 mg/m ³ (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,025 mg/m ³ (consumer local long term value)
CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu		
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,1 mg/m ³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika) 0,05 mg/m ³ (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,025 mg/m ³ (consumer local long term value) 0,05 mg/m ³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na konsumenta)
CAS: 108-32-7 węgiel propano-1,2-diolu		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	10 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	20 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 10 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	70,53 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 17,4 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylu		
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,1 mg/m ³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika) 0,05 mg/m ³ (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,025 mg/m ³ (consumer local long term value) 0,05 mg/m ³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na konsumenta)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 7)

CAS: 2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu

Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,05 mg/m ³ (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,025 mg/m ³ (consumer local long term value)
----------	-------------------------------------	--

CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu

Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	1,25 mg/m ³ (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,21 mg/m ³ (consumer local long term value)
----------	-------------------------------------	---

Wartości PNEC

CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	2,33 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,00037 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,0037 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)

CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	2,33 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,00037 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,0037 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)

CAS: 108-32-7 węgiel propano-1,2-diylu

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,81 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,09 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,9 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)

CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	2,33 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,00037 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,0037 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)

CAS: 2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	2,33 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,00037 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,0037 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)

Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka

CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu

NDS (PL)	NDSCh: 0,09 mg/m ³ NDS: 0,03 mg/m ³
----------	--

CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu

NDS (PL)	NDSCh: 0,09 mg/m ³ NDS: 0,03 mg/m ³
----------	--

CAS: 2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu

NDS (PL)	NDSCh: 0,09 mg/m ³ NDS: 0,03 mg/m ³
----------	--

CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu

NDS (PL)	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
----------	--

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 8)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Po stosowaniu preparatu stosować krem natłuszczający do skóry.

Ochronę dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Wybór odpowiedniej maski ochronnej (EN 14387) powinien opierać się na znanych lub przyjętych działających koncentracjach, szkodliwości substancji i granicznych wartościach na stanowisku pracy.

Połączenie filtra węglowego i filtra cząstek stałych A2-P2 (EN 529)

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Rękawice chroniące przed chemikaliami (norma EN 374-1).

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Zalecana grubość materiału: $\geq >0,35$ mm

Kauczuk nitrylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

czas przebicia: > 480 min

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne (standard EN 166)

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

Obuwie ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia

Płynny

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 9)

Kolor:	jasnobeżowy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie jest określony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie jest określony
Palność materiałów	Nie dotyczy.
Dolna i górna granica wybuchowości dolna:	Nieokreślone.
górna:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nieokreślone.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH	Nie dotyczy.
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nieokreślona.
dynamiczna:	Nie jest określony.
Rozpuszczalność	
Woda:	Reaguje z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary	Nieokreślone.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1,51-1,55 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość nasypowa:	Nie ma zastosowania
Gęstość par	Nieokreślone.
Charakterystyka cząsteczek	Nie ma zastosowania.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Forma:	w postaci pasty
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Minimum ignition energy	
Mieszalność w innych rozpuszczalnikach:	Nie jest określona
EU-VOC	0,0000 %
EU-VOC (g/L)	0,0000 g/l
Zmiana stanu	
Temperatura/zakres mięknięcia	
Właściwości utleniające:	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nieokreślone.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 10)

Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z aminami i alkoholami. W połączeniu z wodą - wydzielanie się CO₂, w zamkniętych pojemnikach wzrost ciśnienia (niebezpieczeństwo rozerwania!).

10.4 Warunki, których należy unikać Avoid moisture

10.5 Materiały niezgodne:

Silnie reaguje z wodą, z substancjami zawierającymi wolny aktywny atom wodoru.

Kwasy

Alkalis

Amines

Alcohols

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Składniki	Rodzaj	Wartość	Gatunek
CAS: 9016-87-9 diizocyanian difenylometanu, izomery i homologi			
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg	(Szczur)

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 11)

Skórne	LD50	>10.000 mg/kg (Królik)
CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	9.400 mg/kg (Królik)
CAS: 108-32-7 węglan propano-1,2-dyłu		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Królik)
CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>9.400 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>0,431 mg/l
CAS: 2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>9.400 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>0,431 mg/l (Szczur)
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (Szczur)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 12)

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi			
NOEC (21d)	>10 mg/l (aquatic invertebrates)		
CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu			
LC50/96h	>100 mg/l (Ryba)		
EC50/48h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	>100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (72h)	>100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (21d)	>10 mg/l (aquatic invertebrates)		
CAS: 108-32-7 węglan propano-1,2-dyilu			
LC50/96h	>1.000 mg/l (Ryba)		
EC50/16h	25.619 mg/l (microorganisms)		
EC50/24h	>1.000 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/48h	>1.000 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	>900 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (72h)	900 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (96h)	1.000 mg/l (Ryba)		
EC 10/16h	7.400 mg/l (microorganisms)		
CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylu			
LC50/96h	>1.000 mg/l (Ryba)		
EC50/48h	3,7 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	>100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (21d)	10 mg/l (aquatic invertebrates)		
CAS: 2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylu			
LC50/96h	100 mg/l (Ryba)		
EC50/48h	3,7 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (21d)	10 mg/l (aquatic invertebrates)		
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu			
IC50/72h	1 mg/l (Ryba)		
LC50/48h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)		
LC50/96h	>100 mg/l (Ryba)		
EC50/48h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)		
EC50/72h	>100 mg/l (Glony)		
NOEC (72h)	≥10 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)		
NOEC (96h)	≥1 mg/l (aquatic plants other than algae)		
NOEC (21d)	≥100 mg/l (aquatic invertebrates)		
NOEC (28d)	≥100 mg/l (aquatic invertebrates)		
	≥0,07 mg/l (Ryba)		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt nie ulega biodegradacji.

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 13)

Proces:

CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Biod. (28 days) | 0 % (Biodegradacja)

CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli

Biod. (28 days) | 0 % (Biodegradacja)

CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyli

Biod. (28 days) | 0 % (Biodegradacja)

CAS: 2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyli

Biod. (28 days) | 0 %

Zachowanie się w obszarach środowiska:

Składniki:

CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli

Wartość DT50 (czas połowicznego rozkładu) | 1 day

CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyli

Wartość DT50 (czas połowicznego rozkładu) | 1 day (Biodegradacja)

CAS: 2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyli

Wartość DT50 (czas połowicznego rozkładu) | 1 day (Biodegradacja)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

EBAB | 4,52 log Pow

CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli

EBAB | 4,52 log Pow

Współczynnik bioakumulacji | 200

CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyli

EBAB | 4,51 log Pow (Bioakumulacja)

Współczynnik bioakumulacji | 200 (Bioakumulacja)

CAS: 2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyli

EBAB | 5,22 log Pow (Bioakumulacja)

Współczynnik bioakumulacji | 200 (Bioakumulacja)

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania

vPvB: Nie ma zastosowania

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1%/w.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Uwaga: Produkt zawiera substancje toksyczne dla rybostanu i flory bakteryjnej.

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 14)

Zachowanie się w oczyszczalniach:

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
1			
CAS: 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (microorganisms)		
CAS: 5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylu			
EC 50 (3h)	>1.000 mg/l (microorganisms)		
CAS: 2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylu			
EC 50 (3h)	100 mg/l (microorganisms)		
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (microorganisms)		

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Unikać przedostania się do środowiska.

Sugerowane tutaj europejskie kody odpadów opierają się na składzie samego produktu. W zależności od konkretnych obszarów zastosowania może być konieczne przypisanie innego kodu odpadów.

Nie należy wyrzucać do kanalizacji lub dróg wodnych. Odpady i puste pojemniki muszą być traktowane i eliminowane zgodnie z aktualnymi, lokalnymi/krajowymi przepisami. Należy przestrzegać przepisów dyrektywy 2008/98/WE w sprawie gospodarowania odpadami.

Europejski katalog odpadów

08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 05 01*	odpady izocyjanianów
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP7	Rakotwórcze
HP13	Uczulające

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 15)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
ADR, IMDG, IATA brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR, IMDG, IATA brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR, ADN, IATA
Klasa brak

14.4 Grupa pakowania
ADR, IMDG, IATA brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie ma zastosowania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.

UN "Model Regulation": brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (EC) No 1907/2006 (REACH) (Lista Kandydacka, Aneksy XIV i XVII)

Rozporządzenie (EC) No 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (UE) 2020/878 (zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH w sprawie sporządzania kart charakterystyki)

Obowiązujące w Polsce krajowe akty prawne:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488 z późn. zm.).

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U.2025 poz. 949 z późn. zm.).

5. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2024 poz. 643).

6. Ustawa o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.).

7. Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2025, poz. 870).

8. Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 cf. sekcja 2

(ciąg dalszy na stronie 17)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 16)

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2017/852 w sprawie rtęci (załącznik I)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 56a, 56b, 56c, 74

Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

BG-Merkblatt:

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

(ciąg dalszy na stronie 18)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 17)

Oдноśne zwroty

Poniższa lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w innym miejscu tej karty charakterystyki (w szczególności w sekcji 3) i jest zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, wraz ze zmianami (rozporządzenie (UE) 2020/878). Wymienione tutaj zwroty nie odnoszą się do samego produktu, ale do poszczególnych składników i mają charakter informacyjny.

- 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.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
 Działanie uczulające na drogi oddechowe
 Działanie uczulające na skórę
 Rakotwórczość
 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
 Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Wydział sporządzający wykaz danych:

Saint-Gobain Polska
 Ladenburg Development Center (LDC)

Partner dla kontaktów:

e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

Gypsum Development

+49 (0)621 4701 - 691

forschung-entwicklung@rigips.de

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych opracowane przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych” (IATA))

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)

PNEL: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)

LC50: średnie stężenie śmiertelne 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

(ciąg dalszy na stronie 19)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 29.12.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.12.2025

Nazwa handlowa: Rigidur Fugenkleber – Rigidur Klej do spoin

(ciąg dalszy od strony 18)

PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (REACH)
vPvB: bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH, zmodyfikowane sekcje w tej wersji karty charakterystyki stosunku do poprzedniej wersji, są oznaczone gwiazdką.