

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1



Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data weryfikacji: 08.12.2021 Zastępuje wersję z dn.: 23.09.2019 Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1
Kod produktu : 13169_0010

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne
Szczegóły dot. zastosowań : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
przemysłowych/profesjonalnych
Zastosowanie substancji/mieszaniny : kleje

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Knauf Gips KG
Am Bahnhof, 7
DE- 97346 Iphofen – Bayern
Germany
T 09323/31-0 - F 09323/31-277
zentrale@knauf.de - www.knauf.de

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę
charakterystyki : sds-info@knauf.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	42 657 99 00 42 631 47 67 Czynny: pn - pt, 8:00-15:00, w dni robocze	112 (Europa) czynny całodobowo, 7 dni w tygodniu

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Wdychać;pary)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Pełny tekst klas zagrożenia, zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: 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 - Podejrza się, że powoduje raka.
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w następstwie wdychania).
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260 - Nie wdychać par, rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284 - Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zwroty EUH : EUH204 - Zawiera izocyjaniiny. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Dodatkowe zwroty : Zawartość LZO: 0 %.
Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Zawartość substancji ocenianych jako PBT/vPvB ≤0.1% zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Składnik	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	Numer CAS: 5873-54-1 Numer WE: 227-534-9 Numer indeksowy: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119480143-45	25-50	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Numer CAS: 101-68-8 Numer WE: 202-966-0 Numer indeksowy: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119457014-47	10-30	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	Numer CAS: 5873-54-1 Numer WE: 227-534-9 Numer indeksowy: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119480143-45	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Numer CAS: 101-68-8 Numer WE: 202-966-0 Numer indeksowy: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119457014-47	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: First aider: Pay attention to self-protection!. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza. Pokaż kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić poszkodowanego ze strefy zakażonej na świeże powietrze. W przypadku utraty przytomności, należy położyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Wytrzeć suchy produkt na skórze. Płukać mydłem przy pomocy dużej ilości wody. Stosować jedynie: Neutralizować glikolem polietylenowym 400. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Płukać wodą trzymając powieki szeroko rozwarte przez kilka minut i zasięgnąć porady lekarza. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Dokładnie przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli osoba jest całkowicie przytomna, podać wodę do picia. Nigdy niczego nie podawać do picia, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Zapalenie skóry. Sucha skóra. Reakcje alergiczne. Podrażnienie błon śluzowych. Kaszel. Bóle głowy. Uszkodzenie centralnego układu nerwowego. Dolegliwości astmatyczne. Dusznosć. Objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po kilku godzinach.
-------------------------	---

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

Objawy mogą pojawić się później. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin. Ryzyko obrzęku płuc. Lekarz: zastosować spray z kortykosteroidami.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Piana, proszek, CO ₂ . Woda rozpylana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: obfity strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywny w przypadku pożaru	: Wzrost ciśnienia i pęknięcie pojemnika.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO ₂). Tlenki azotu. Izocyjaniany. cyjanowodor; kwas cyjanowodorowy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.
Instrukcje gaśnicze	: Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą w osobne miejsce, tak aby nie dostała się do kanalizacji. Usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: Stosować odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu.
------------------------	--

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Obwalać i powstrzymać rozlanie. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie wylewać do wód powierzchniowych ani do kanalizacji. Zapobiec skażeniu gruntu i wody. W przypadku skażenia gleby lub wody należy powiadomić o tym właściwe organy.

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

Metody usuwania skażenia : Wchłonać materiałem wiążącym ciecz (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, czynnikami wiążącymi kwasy lub uniwersalnymi). Dispose of waste according to local regulations.

Inne informacje : Utrzymywać materiał w stanie wilgotnym. Reakcja z wilgotnym powietrzem i/lub wodą powoduje zwiększenie ciśnienia w pojemniku z powodu dwutlenku węgla. Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Osoby cierpiące na astmę lub egzemę oraz osoby cierpiące na chroniczne choroby płucne, alergie skórne lub oddechowe na izocyjany nie powinny pracować przy tym materiale. Zachować środki ostrożności podane na etykiecie.

Zalecenia dotyczące higieny : Ogólne środki ochrony i higieny. Umyć ręce przed przerwami i po pracy. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać w suchym miejscu.

Temperatura magazynowania : 15 – 25 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

kleje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Diizocyjany 2,4'-metylenodifenylu
NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować odpowiednią wentylację. Jeżeli lokalna wentylacja wyciągowa nie jest możliwa lub jest niewystarczająca, należy zainstalować inne techniczne środki w miejscu pracy. Zmniejszyć do minimum czas trwania narażenia oraz wykorzystywaną ilość. Specjalistyczne metody. Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne. TRGS 402: Identyfikacja i ocena zagrożeń wynikających z działań obejmujących substancje niebezpieczne: Narażenie inhalacyjne.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Dobrze dopasowane okulary ochronne. EN 166

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. obuwie ochronne. Odzież ochronna z długimi rękawami

Ochrona rąk					
Rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	0,35	Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta	EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Maska chroniąca przed gazami/pyłami połączona z filtrem typu	A2/P2	Jeżeli stęż. w powietrzu > najwyższe dopuszczalne stężenie	EN 14387

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia konsumentów:

Umyć ręce przed przerwami i po pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie pić, nie jeść ani nie palić w miejscu pracy.

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Przezroczysta.
Zapach	: Łagodny zapach.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Łatwopalność	: Niedostępny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: $\approx 181\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: $> 260\text{ }^{\circ}\text{C}$
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: $\approx 482,456\text{ mm}^2/\text{s}$
Lepkość, dynamiczna	: $\approx 550\text{ mPa}\cdot\text{s}$
Rozpuszczalność	: Woda: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: Niedostępny
Ciśnienie pary przy $50\text{ }^{\circ}\text{C}$	: Niedostępny
Gęstość	: $\approx 1,14\text{ g/ml}$
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	: Niedostępny
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)

Temperatura wrzenia	Nie dotyczy (substancja stała)
Temperatura zapłonu	$208\text{ }^{\circ}\text{C}$ (1000 hPa, Metoda UE A.9)
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych w literaturze
Prężność par	Nie dotyczy (substancja stała)
Wielkość cząstki	Brak dostępnych danych w literaturze

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Temperatura wrzenia	$> 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ (1013 hPa, Metoda UE A.2)
Temperatura zapłonu	$211\text{ }^{\circ}\text{C}$ (1000 hPa, Metoda UE A.9)
Temperatura samozapłonu	$> 601\text{ }^{\circ}\text{C}$ (1013 hPa, Metoda UE A.15, T1)
Prężność par	0,0000062 hPa ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Ciśnienie pary przy $50\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,00025 hPa
Wielkość cząstki	Brak dostępnych danych w literaturze

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 0 %

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje w kontakcie z wodą.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna w kontakcie z: Woda. Alkohol. Aminy. kwasy i zasady.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią. Podczas narażenia na wysoką temperaturę może dojść do niebezpiecznej polimeryzacji. Wzrost ciśnienia i pęknięcie pojemnika.

10.5. Materiały niezgodne

kwasy i zasady. Aminy. alkohole. Woda.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną) : Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

ATE CLP (pary)	13,75 mg/l/4h
----------------	---------------

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (Szczur, Samiec / samica, Read-across, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	> 9400 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Królik, Samiec / samica, Read-across, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	0,42 mg/l air (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna dla podobnego produktu, Wdychanie (aerozol))
ATE CLP (gazy)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,5 mg/l/4h

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (Szczur, Samiec / samica, Read-across, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	> 9400 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Królik, Samiec / samica, Read-across, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	0,49 mg/l air (Równoważna lub podobna do metody OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Read-across, Wdychanie (aerozol), 14 dzień/dni)
ATE CLP (gazy)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
ATE CLP (pył, mgły)	1,5 mg/l/4h
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	: Niesklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Niesklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w następstwie wdychania).
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w następstwie wdychania).
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w następstwie wdychania).
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Niesklasyfikowany
PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1	
Lepkość, kinematyczna	≈ 482,456 mm²/s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Niesklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Niesklasyfikowany

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (OECD 203, 96 g, Danio rerio, System statyczny, Woda słodka, Read-across, Stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (OECD 202, 24 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Read-across, Stężenie nominalne)
Algi ErC50	> 1640 mg/l (OECD 201, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Read-across, GLP)

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (OECD 203, 96 g, Danio rerio, System statyczny, Woda słodka, Read-across, Stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki [1]	129,7 mg/l (OECD 202, 24 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Read-across, Wpływ na ruch)
Algi ErC50	> 1640 mg/l (OECD 201, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Read-across, GLP)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
---------------------------------	---

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
---------------------------------	---

12.3. Zdolność do bioakumulacji

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)

BCF - Ryby [1]	92 – 200 (OECD 305, 28 dzień/dni, Cyprinus carpio, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Read-across, GLP)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,51 (Read-across, OECD 117, 22 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

BCF - Ryby [1]	92 – 200 (OECD 305, 4 tygodnie, Cyprinus carpio, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,51 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 22 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

12.4. Mobilność w glebie

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)

Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
------------------	---

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Napięcie powierzchniowe	Brak dostępnych danych w literaturze
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	4,53 – 5,455 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Wchłaniany w grunt.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Może być usuwany jako odpad w postaci ciała stałego lub spalony w odpowiedniej instalacji, zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami prawnymi.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Nie wprowadzać do kanalizacji.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Do recyklingu można oddawać tylko całkowicie opróżnione zbiorniki/opakowania. Zanieczyszczone opakowanie należy poprawnie opróżnić.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 08 05 01* - odpady izocyjanianu 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: Nie dotyczy

IMDG	
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: Nie dotyczy

IATA	
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: Nie dotyczy

ADN	
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)	: Nie dotyczy

RID	
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)	: Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IATA)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID)	: Nie dotyczy

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Zawartość LZO : 0 %

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zawiera	Dodano	
	Dodatkowe zwroty	Dodano	
2.2	Zwroty EUH	Dodano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Zmodyfikowano	
4.3	Inna opinia lekarska lub leczenie	Zmodyfikowano	
5.3	Instrukcje gaśnicze	Zmodyfikowano	
5.3	Ochrona podczas gaszenia pożaru	Zmodyfikowano	
6.1	Ogólne środki zaradcze	Zmodyfikowano	
6.3	Inne informacje	Dodano	
6.3	Metody usuwania skażenia	Zmodyfikowano	
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	Dodano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zmodyfikowano	
7.2	Temperatura magazynowania	Dodano	
8.2	Kontrola narażenia konsumentów	Zmodyfikowano	
8.2	Stosowne techniczne środki kontroli	Zmodyfikowano	
9.1	Zapach	Zmodyfikowano	
10.4	Warunki, których należy unikać	Zmodyfikowano	
11.1	ATE CLP (pary)	Zmodyfikowano	
13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	Dodano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	Dodano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	Zmodyfikowano	
13.1	Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	Zmodyfikowano	

Inne informacje

: Informacja techniczna (patrz punkt 1):
Połączenie z Knauf Direkt kosztuje 0,39 EUR za minutę. Dzwoniący na niemiecką sieć, których numery telefonów nie są zapisane w bazie adresowej Knauf Gips KG, np. właściciele nieruchomości prywatnych lub osoby niebędące klientami zapłacą 1,69 EUR. Rozmówcy korzystający z telefonów komórkowych będą obciążani opłatą zgodnie z operatorem sieci i taryfą.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pary)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2

PU Stützensicherung 500g / GIFAfloor Stützensicherung EC 1

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Knauf SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.