

Karta charakterystyki bezpieczeństwa
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 55 (zastępuje wersję 54)

zaktualizowano: 25.02.2026

ROZDZIAŁ 1: Oznaczenie substancji lub mieszaniny oraz przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· Nazwa handlowa: UHU plus szybko wiążący + natychmiastowy binder UHU plus szybko wiążący
35g/30ml BI DFI

· 1.2 Istotne identyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania, których unikać

Brak dodatkowych istotnych informacji.

· Zastosowanie substancji / mieszaniny: klej

· Szczegóły dostawcy zapewniającego kartę SDS

· Producent/dostawca:

UHU GmbH Herrmannstraße 7

D-77815 Bühl (Baden)

Tel.: 0049-(0)7223-284-0

Faks: 0049-(0)7223-284-245

E-mail: sds@boltonadhesives.com

· Dział udzielający informacji: PSRA

· Numer alarmowy:

Tel.: + 49 (0) 30/19240 (alarmowy)

Tel.: + 49 (0) 72 23/28 40

*

ROZDZIAŁ 2: Możliwe zagrożenia

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Podrażnienie skóry 2 H315 Powoduje podrażnienie skóry.

Podrażnienie oczu 2 H319 Powoduje ciężkie podrażnienie oczu.

Podrażnienie skóry 1 H317 Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

Akwatyczny Chronic 2 H411 Toksyczny dla organizmów wodnych o długotrwałym działaniu.

· Elementy znakowania

· Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest zaklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

· Piktogramy zagrożenia



GHS07 GHS09

· Słowo sygnalizujące: Uwaga

· Składniki wyznaczające zagrożenie do oznakowania:

Bis-[4-(2,3-epoksipropoksy)fenylo]propan

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Powoduje podrażnienie skóry.

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Wersja 55 (zastępuje wersję 54)

zaktualizowano: 25.02.2026

Nazwa handlowa: UHU plus schnell UHU plus szybko wiążący 35g/30ml BI DFI fest + natychmiastowy binder

(Kontynuacja ze strony 1)

· Wskazówki bezpieczeństwa

P101 Wymaga porady lekarza, przygotować opakowanie lub etykietę identyfikującą.

P102 Nie dopuszczać do rąk dzieci.

P261 Unikać wdychania par.

P280 Nosić rękawice ochronne / ochronę oczu.

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU KIEN KONTAKTU Z OCZAMI: Przez kilka minut ostrożnie płukać wodą wypłukać. Jeśli to możliwe, usunąć istniejące soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie.

P501 Utylizacja zawartości / pojemnika zgodnie z krajowymi przepisami.

· Dodatkowe informacje:

EUH205 Zawiera związki epoksydowe. Może wywołać reakcje alergiczne.

· 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny PBT i vPvB

· PBT: Nie dotyczy

· vPvB: Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 3: Skład/Informacje o składnikach

· 3.2 Mieszanki

· Opis: Klej

· Niebezpieczne składniki:

CAS: 1675-54-3

EINECS: 216-823-5

Numer indeksowy: 603-073-00-2

Reg.nr.: 01-2119456619-26-

XXXX

Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyl]propan

⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205

Specyficzne granice stężeń:

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

50-100%

· Dodatkowe informacje:

Brmienie przytoczonych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne: Nie są wymagane szczególne działania.

· Po narażeniu przez drogi oddechowe:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza oraz, dla bezpieczeństwa, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności zapewnić ułożenie i transport w pozycji bocznej ustalonej.

· Po kontakcie ze skórą: Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dokładnie przepłukać.

· Po kontakcie z oczami:

Płukać oczy przez kilka minut przy otwartej szparze powiekowej pod bieżącą wodą. W razie utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

· Po połknięciu: W razie utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz działanie Brak dodatkowych istotnych informacji.

(ciąg dalszy na stronie 3)

DE

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data wydruku: 22.03.2026 Numer wersji 55 (zastępuje wersję 54) Zaktualizowano: 25.02.2026

Nazwa handlowa: UHU plus schnell UHU plus schnellfest 35g/30ml BI DFI fest + klej natychmiastowo wiążący

(ciąg dalszy ze strony 2)

- 4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej lub szczególnego postępowania
Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- Odpowiednie środki gaśnicze: Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.
- 5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny
Brak dalszych istotnych informacji.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Szczególne wyposażenie ochronne: Nie są wymagane szczególne środki.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Środki ostrożności dla personelu, wyposażenie ochronne i procedury na wypadek awarii

Nie jest wymagane
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić właściwe organy.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód podziemnych.
- 6.3 Metody i materiał do zatrzymania i oczyszczania:
Przekazać do odpowiednich pojemników w celu odzysku lub utylizacji.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, sorbent wiążący kwasy, uniwersalny sorbent, trociny).
Zapewnić odpowiednią wentylację.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania — patrz sekcja 7.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej — patrz sekcja 8.
Informacje dotyczące utylizacji — patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i magazynowanie

- 7.1 Środki ochronne dotyczące bezpiecznego postępowania
Zapewnić dobrą wentylację/odciąg w miejscu pracy. Unikać tworzenia aerozolu.
- Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem: Nie są wymagane szczególne środki.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania z uwzględnieniem niezgodności
- Magazynowanie:
 - Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników: Brak szczególnych wymagań.
 - Informacje dotyczące wspólnego magazynowania: Nie jest wymagane
 - Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania: Pojemnik trzymać szczelnie zamknięty.
 - Klasa magazynowania: 10
 - Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa pracy (BetrSichV): -

(ciąg dalszy na stronie 4)

DE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data drukowania: 22.03.2026 Numer wersji 55 (zastępuje wersję 54) zaktualizowano: 25.02.2026

Nazwa handlowa: UHU plus szybko UHU plus szybko twardniejący 35 g/30 ml BI DFI + natychmiastowy binder

(Kontynuacja ze strony 3)

- 7.3 Specyficzne zastosowania końcowe Brak dalszych istotnych informacji.

DZIAŁ 8: Ograniczenie i monitorowanie narażenia/Środki ochrony osobistej

- 8.1 Parametry do monitorowania

- Składniki z wartościami granicznymi związanymi z miejscem pracy do monitorowania:

1675-54-3 Bis-[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

MAK por. rozdz. IIb

- Wartości DNEL

1675-54-3 Bis-[4-(2,3-epoksypropoksi)fenyl]propan

Doustny konsument, Połknięcie, Długotrwałe narażenie	0,5 mg/kg mcbw/dzień (szczur)
Dermalny Pracownik, dermalnie, krótkotrwałe narażenie	8,3 mg/kg mcbw/dzień
Pracownik, dermalnie, długotrwałe narażenie	0,75 mg/kg mcbw/dzień (szczur)
Konsument, kontakt ze skórą, długotrwałe narażenie	0,0893 mg/kg mcbw/dzień (szczur)
Nadychowy pracownik, inhalacyjnie, krótko trwałe narażenie	12,3 mg/m ³
Pracownik, inhalacyjnie, długotrwałe narażenie	4,93 mg/m ³ (szczur)
Konsument, wdychanie, długotrwałe narażenie	0,87 mg/m ³ (szczur)

- Wartości PNEC

1675-54-3 Bis-[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

Doustne wtórne zatrucia	11 mg/kg (szczur)
Woda słodka	0,006 mg/l (szczur)
Sediment słodkowodny	0,341 mg/kg masy suchej (szczur)
Woda morska	0,001 mg/l (appal)
mędlne osady	0,034 mg/kg surowej masy (szczur)
gleba	0,065 mg/kg (szczur)
oczyszczalnia ścieków	10 mg/l (szczur)

- Dodatkowe uwagi: podstawą były obowiązujące listy użyte przy tworzeniu

- 8.2 Ograniczenie i monitorowanie ekspozycji

- Odpowiednie techniczne środki sterujące Brak dalszych informacji, zobacz sekcję 7.
- Indywidualne środki ochrony, na przykład osobiste wyposażenie ochronne
- Ogólne środki ochrony i higieny:
Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami.
Trzymać z daleka od żywności, napojów i pasz.
Nieczysto ubranie, nasączone od razu zdjąć.
Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.
Nie wdychać gazów/dopalin/aerosoli.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- Ochrona dróg oddechowych Nie jest wymagana

(Kontynuacja na stronie 5)

PL

Karta charakterystyki bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 55 (zastępuje wersję 54)

zaktualizowano dnia: 25.02.2026

Nazwa handlowa: UHU plus schnell UHU plus szybko tworzy 35g/30ml BI DFI z natychmiastowym spoiwem binder

(Kontynuacja ze strony 4)

· Ochrona rąk



Rękawice ochronne

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt / substancję / przygotowanie.

Wybór materiału rękawic z uwzględnieniem czasów przebicia, współczynników permeacji i degradacji.

· Materiał rękawic

Zalecana grubość materiału: > 0,12 mm

Materiał rękawic do długotrwałego użytkowania (BTT>480 min): kauczuk butylowy (np. Butoject 898: grubość materiału: 0,7 mm), etylwinylokarbonylowy aminat (EVAL)

Materiał rękawic do krótkotrwałego zastosowania / krople (10 min < BTT < 480 min): Nitrilkauczuk, Neopren

Nitrilkauczuk
Rękawice ochronne, jakie należy stosować, muszą odpowiadać specyfikacjom dyrektywy EWG 89/686/ EWG i wynikającym z niej normom EN 374. Rękawice muszą być zdjęte i wymienione, jeśli wykazują oznaki zużycia lub przebicia chemikaliów. Uwzględnij informacje producenta dotyczące przepuszczalności i czasu przebicia oraz szczególnych warunków w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas kontaktu). Należy skonsultować przydatność do konkretnego miejsca pracy z producentami rękawic ochronnych.

· Czas przebicia materiału rękawic

Dla mieszanki wymienionych poniżej chemikaliów czas przebicia musi wynosić co najmniej 10 minut (permeacja zgodnie z EN 374 część 3: poziom 1)

· Ochrona oczu/twarzy



Zakręcająca się gogle ochronne

Podczas przelewania zalecane gogle ochronne.

*

DZIAŁ 9: Właściwości fizykochemiczne

· 9.1 Dane dotyczące podstawowych właściwości fizykochemicznych

· Informacje ogólne

· Stan skupienia

Ciecz

· Kolor

Bezbarwny

· Zapach:

Aminowy

· Próg zapachu:

Nieokreślone

· Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nieokreślone

· Temperatura wrzenia lub początek wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia

Nieokreślone

· Palność

Nie dotyczy

· Dolna i górna granica wybuchowości

· Dolna:

Nieokreślone

· Górna:

Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 6)

DE

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data drukowania: 22.03.2026

Numer wersji 55 (zastępuje wersję 54)

zaktualizowano w dniu: 25.02.2026

Nazwa handlowa: UHU plus schnell UHU plus szybko wiążący 35 g/30 ml BI DFI + natychmiastowy binder

(Kontynuacja ze strony 5)

· Ciepły punkt zapłonu:	>150 °C
· Temperatura rozpadu:	Niezdefiniowana
· pH przy 20 °C:	6
· Lepkość:	
· Lepkość kinetyczna	Niezdefiniowana
· Dynamiczne przy 20 °C:	40000 mPa·s
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nierozpuszczalny w wodzie lub słabo mieszający się.
· Współczynnik podziału n-octan/woda (wartość logarytmiczna)	Niezdefiniowana
· Ciśnienie pary:	Niezdefiniowana
· Gęstość i/lub gęstość względna	
· Gęstość przy 20 °C:	1,16 g/cm ³
· Gęstość względna	Niezdefiniowana
· Gęstość pary	Niezdefiniowana
· 9.2 Inne uwagi	Wszystkie istotne dane fizyczne dotyczące mieszaniny zostały określone. Wszystkie dane nieokreślone, nie mierzalne lub nieistotne dla charakterystyki mieszaniny.
· Wygląd:	
· Forma:	Cieczowy
· Ważne informacje dotyczące zdrowia i ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura zapłonu:	Produkt nie jest łatwopalny samorzutnie.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stanowi ryzyka wybuchu.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· VOC (UE)	0,00 %
· Zawartość stałych:	100,0 %
· Masa cząsteczkowa	340,23 g/mol
· Zmiana stanu	
· Szybkość odparowywania	Nie określono
· Dane dotyczące fizycznych zagrożeń	
· Klasy zagrożeń	
· Substancje/mieszaniny wybuchowe i wyroby wybuchowe z materiałem wybuchowym	nie dotyczy
· Palne gazy	nie dotyczy
· Aerosole	nie dotyczy
· Gazy utleniające	nie dotyczy
· Gazy pod ciśnieniem	nie dotyczy
· Palne płyny	nie dotyczy
· zapalne substancje stałe	nie dotyczy
· samorozpadające się substancje i mieszaniny	nie dotyczy
· lotne płynne łatwopalne	nie dotyczy
· pyroforyczne substancje stałe	nie dotyczy
· substancje i mieszaniny samonagrzewające się	nie dotyczy
· substancje i mieszaniny, które w kontakcie z tworzą łatwopalne gazy w kontakcie z wodą	nie dotyczy

(kontynuacja na stronie 7)

DE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data wydruku: 22.03.2026

Numer wersji 55 (zastępuje wersję 54)

Zaktualizowano: 25.02.2026

Nazwa handlowa: UHU plus schnell UHU plus schnellfest 35g/30ml BI DFI + natychmiastowy Binder

(ciąg dalszy strony 6)

- | | |
|---|-------------|
| · Substancje ciekłe utleniające | nie dotyczy |
| · Utleniające substancje stałe | nie dotyczy |
| · Nadtlenki organiczne | nie dotyczy |
| · Substancje i mieszaniny działające korozyjnie na metale | nie dotyczy |
| · Odczulone substancje/mieszaniny i wyroby zawierające materiał wybuchowy | nie dotyczy |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dodatkowych istotnych informacji.
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:
Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak znanych niebezpiecznych reakcji.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dodatkowych istotnych informacji.
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dodatkowych istotnych informacji.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje o klasach zagrożenia w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra Na podstawie dostępnych danych nie spełniono kryteriów klasyfikacji.

- Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

1675-54-3 Bis-[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

Doustnie LD50 >2000 mg/kg (szczur)

Drogą skórną LD50 >2000 mg/kg (szczur)

- Pierwotne działanie drażniące:
- Działanie żrące/drażniące na skórę
Powoduje podrażnienie skóry.
- Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu
Powoduje silne podrażnienie oczu.
- Uczulanie dróg oddechowych/skóry Może powodować alergiczne reakcje skórne.
- Mutagenność komórek rozrodczych
Nie dotyczy
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Toksyczność reprodukcyjna
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Toksyczność dla określonego narządu- docelowego przy narażeniu jednorazowym
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Toksyczność dla określonego narządu- docelowego przy narażeniu powtarzanym
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Dodatkowe informacje toksykologiczne:
- Działania ostre (ostra toksyczność, działanie drażniące i żrące) Nie dotyczy

(ciąg dalszy na stronie 8)

DE

Karty charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (EG) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 55 (zastępuje wersję 54)

zaktualizowano dnia: 25.02.2026

Nazwa handlowa: UHU plus szybkie UHU plus szybko twardniejący 35g/30ml BI DFI fest + binder
natychmiastowy

(Kontynuacja ze strony 7)

- Ameryczność Odrębnie nie dotyczy
- Toksyczność przy powtarzanym narażeniu nie dotyczy
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości endokrynnie drażniące

Żadna z substancji nie jest zawarta.

ROZDZIAŁ 12: Dane środowiskowe

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność dla organizmów wodnych: Brak dalszych istotnych informacji.
- Trwałość i rozkład: Brak dalszych istotnych informacji.
- Potencjał bioakumulacji: Brak dalszych istotnych informacji.
- Mobilność w glebie: Brak dalszych istotnych informacji.
- Wyniki oceny PBT i vPvB
- PBT: Nie dotyczy
- vPvB: Nie dotyczy
- Właściwości endokrynnie drażniące
- Produkt nie zawiera substancji o właściwościach endokrynnie drażniących.
- Inne szkodliwe skutki
- Uwaga: Toksyczny dla ryb.
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Ogólne uwagi:
Klasa zagrożenia wodnego 2 (samoocena): wyraźnie niebezpieczny dla wód
Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych ani do kanalizacji.
Zagrożenie wód pitnych już przy wycieku niewielkich ilości do podłoża.
W zbiornikach wodnych również toksyczny dla ryb i planktonu.
toksyczny dla organizmów wodnych

ROZDZIAŁ 13: Wskazówki dotyczące utylizacji

- 13.1 Postępowanie z odpadami
- Rekomendacja:
Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji.
Postępowanie zgodnie z przepisami urzędowymi.
- Nieuprzątnięte opakowania:
Zwrot materiałów opakowaniowych jest regulowany przez Duale System Deutschland (zielony Punkt).
- Rekomendacja: Postępowanie zgodnie z przepisami urzędowymi.

DZIAŁ 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer ID
- ADR/ADN, IMDG, IATA

UN3082

-

(Kontynuacja na stronie 9)

PL

Karta charakterystyki bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 55 (zastępuje wersję 54)

zaktualizowano: 25.02.2026

Nazwa handlowa: UHU plus szybkozwiązujący UHU plus szybkozwiązujący 35g/30ml BI DFIIfest + natychmiastowy binder

(Kontynuacja ze strony 8)

- 14.2 Prawidłowy opis wysyłki UN
- ADR/ADN

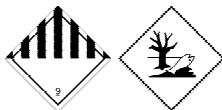
- IMDG

- IATA

3082 NIEBEZPIECZNA SUBSTANCJA DLA ŚRODOWISKA, TEKUŁY, N.A.G. (produkt reakcji: bisfenol-A-epichlorhydrzynowe żywice o średniej masa cząsteczkowa ≤ 700)
ŚRODOWISKO SZKODLIWE i ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCJA, PŁYNA, N.O.S. (reakcja)
produkt: bisfenol-A-(epichlorhydryna); epoksydowa żywica (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)),
ZANIECZYSZCZONO MORZE: ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA MORSKIEGO
ŚRODOWISKO SZKODLIWE dla ŚRODOWISKA SUBSTANCJA, PŁYNA, N.O.S. (reakcja)
produkt: bisfenol-A-(epichlorhydryna); epoksydowa żywica (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700))

- 14.3 Klasy zagrożeń transportowych

- ADR/ADN

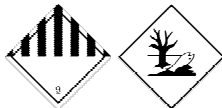


- Klasa

9 (M6) Różne niebezpieczne substancje i Przedmioty
9

- Etykieta niebezpieczeństwa

- IMDG, IATA



- Klasa

9 Różne niebezpieczne substancje i przedmioty
Przedmioty
9

- Etykieta

- 14.4 Grupa opakowaniowa

- ADR/AND, IMDG, IATA

III

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- Zanieczyszczające środowisko morskie:

Symbol (ryba i drzewo)

- Szczególne oznakowanie (ADR/ADN):

Symbol (ryba i drzewo)

- Szczególne oznakowanie (IATA):

Symbol (ryba i drzewo)

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Uwaga: Różne niebezpieczne substancje i przedmioty
Przedmioty

- Numer identyfikacyjny zagrożenia (Wskaźnik Kemlera):

90

- Numer EMS:

F-A,S-F

(Kontynuacja na stronie 10)

DE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 55 (zastępuje wersję 54)

zaktualizowano: 25.02.2026

Nazwa handlowa: UHU plus schnell UHU plus szybko twardniejący 35 g/30 ml BI DFI fest + natychmiastowy binder

(Kontynuacja ze strony 9)

· Kategoria składowania	A
· Przewóz ładunków masowych drogą morską zgodnie z instrumentami IMO	Niedotyczące / nie dotyczy
· Transport / dalsze informacje:	
· ADR/ADN	
· Mała ilość (LQ)	5L
· Wyłączone ilości (EQ)	Kod: E1 Największa masa netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Największa masa netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria przewozowa	3
· Kod ograniczeń tunelowych	(-)
· IMDG	
· Ograniczone ilości (LQ)	5L
· Wyłączone ilości (EQ)	Kod: E1 Największa masa netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Największa masa netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 SUBSTANCJA SZKODLIWA DLA ŚRODOWISKA, GŁÓWNY TRĄCA, N.A.G. (REAKCJI PRODUKT: BI-SFENOL-A-EPICHLOROHYDRYNA ŻYWIOŁY Z " O SZCZEGÓŁOWYM PRZEZ MOLARNA MASA ≤ 700), 9, III

ROZDZIAŁ 15: Przepisy prawne

· 15.1 WYMOGI DOT. BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA /specyficzne przepisy prawne dla substancji lub mieszaniny

· Dyrektywa 2012/18/UE

· Wykazanie niebezpiecznych substancji - ZAŁĄCZNIK I ŻADNA ZE SKŁADOWYCH SUBSTANCJI NIE JEST ZAWARTA.

· Kategoria Seveso E2 Szkodliwe dla wód

· Granica ilości (w tonach) dla zastosowania w zakładach niższej klasy 200 t

· Granica ilości (w tonach) dla zastosowania w zakładach wyższej klasy 500 t

· ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

· Dyrektywa 2011/65/UE o ograniczeniu stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych - Załącznik II

ŻADNA ze składników NIE JEST ZAWARTA.

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - OGRANICZONE SUBSTANCJE WYJŚCIOWE DLA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH (Górna graniczna wartość stężenia dla zezwolenia zgodnie z artykułem 5 ustęp 3)

ŻADNA ze składników NIE JEST ZAWARTA.

(Kontynuacja na stronie 11)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 55 (zastępuje wersję 54)

zaktualizowano: 25.02.2026

Nazwa handlowa: UHU plus szybki UHU plus szybko twardniejący 35g/30ml BI DFIfest +
natychmiastowy spoiwo

(Kontynuacja ze strony 10)

· Załącznik II - POCZĄTKOWE SKŁADNIKI OBOWIĄZKOWE DLA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH

Żaden z składników nie występuje.

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 dotyczące prekursorów substancji odurzających

Żaden z składników nie występuje.

· Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 w sprawie ustanowienia przepisów nadzoru handlu substytutami narkotyków między Wspólnotą a państwami trzecimi

Żaden z składników nie występuje.

· Przepisy krajowe:

· Klasa zagrożenia wodnego: WGK 2 (samoszacowanie): wyraźnie niebezpieczny dla wody.

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa substancji: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

DOKŁADNIKI 16: Inne informacje

Podane informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, jednak nie stanowią gwarancji właściwości produktu i nie tworzą żadnego stosunku prawnego.

· Odpowiednie zwroty

H315 Powoduje podrażnienie skóry.

H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry.

H319 Powoduje ciężkie podrażnienie oczu.

H411 Toksyczny dla organizmów wodnych, o długotrwałym działaniu.

EUH205 Zawiera związki epoksydowe. Może powodować reakcje alergiczne.

· Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Działanie drażniące/żrące na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu
Wrażliwość skóry Zanieczyszczenie wód -
długoterminowe (chroniczne) zagrażające wodom.

Ogólna klasyfikacja mieszaniny opiera się na metodzie obliczeń z wykorzystaniem danych substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

· Sekcja wystawiająca kartę: PSRA

· Osoba kontaktowa: PSRA

· Data poprzedniej wersji: 12.03.2025

· Numer wersji poprzedniej wersji: 54

· Skróty i akronimy:

ADR: Porozumienie dotyczące międzynarodowego przewozu niebezpiecznych towarów drogą lądową (Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu niebezpiecznych materiałów drogą lądową)

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morskiej Żeglugi dotyczący towarów niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewozu Lotniczego

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejska Inwentaryzacja Istniejących Substancji Chemicznych

ELINCS: Europejska Lista Zgłoszonych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

GefStoffV: Rozporządzenie dotyczące substancji niebezpiecznych (Niemcy)

VOC: Lotne związki organiczne (USA, UE)

DNEL: Poziom nieistotny wyprowadzony (REACH)

PNEC: Przewidywane stężenie bez efektu (REACH)

LC50: Skażenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: Trwały, Bioakumulujący się i Toksyczny

vPvB: bardzo trwały i bardzo bioakumulujący

Irritacja skóry 2: Działanie drażniące/kwasowe na skórę - kategoria 2

(Kontynuacja na stronie 12)

DE

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzeniem (EG) Nr. 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 55 (zastępuje wersję 54)

zaktualizowano dnia: 25.02.2026

Nazwa handlowa: UHU plus szybkie UHU plus szybkosztalek 35g/30ml BI DFI i natychmiastowy
spoiwo Binder

(Kontynuacja ze strony 11)

Podrażnienie oczu 2: Poważne uszkodzenie oka/ podrażnienie oczu - kategoria 2

Wrażliwość skóry 1: Alergiczna wrażliwość skóry - kategoria 1

Gatunki wodne Długotrwała toksyczność 2: Szkodliwy dla środowiska wodnego - długotrwała toksyczność - kategoria 2

· * Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

PL

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zaktualizowano w dniu: 23.01.2026

DZIAŁ 1: Nazwa substancji lub mieszaniny i firma

· 1.1 Identyfikator produktu

· Nazwa handlowa: UHU PLUS SCHNELLFEST (UTWARDZACZ) UHU plus szybkoschnący 35g/30ml
BI DFI

· 1.2 Istotnie identyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania, których należy unikać

Brak dalszych istotnych informacji.

· Zastosowanie substancji / mieszaniny: klej

· Szczegóły dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

· Producent/Dostawca:

UHU GmbH Herrmannstraße 7

D-77815 Bühl (Baden)

Tel.: 0049-(0)7223-284-0

E-mail: sds@boltonadhesives.com

Fax: 0049-(0)7223-284-245

· Dział udzielający informacji: PSRA

· Numer alarmowy:

Tel.: + 49 (0) 30/19240 (alarmowy)

Tel.: + 49 (0) 72 23/28 40

DZIAŁ 2: Możliwe zagrożenia

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Podrażnienie skóry 2 H315 Powoduje podrażnienia skóry.

Podrażnienie oczu 2 H319 Powoduje ciężkie podrażnienie oczu.

· Elementy oznakowania

· Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z CLP.

· Piktogramy ostrzegawcze



GHS07

· Słowo ostrzegawcze: Uwaga

· Zwroty zagrożeń

H315 Powoduje podrażnienie skóry.

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

· Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

P101 Wymagane porada lekarska, przygotuj opakowanie lub etykietę.

P102 Nie dopuszczać do rąk dzieci.

P280 Noś rękawice ochronne / ochronę oczu.

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

P501 Utylizacja zawartości / opakowania zgodnie z przepisami krajowymi.

· 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny PBT i vPvB

· PBT: Nie dotyczy

(Kontynuacja na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zaktualizowano w dniu: 23.01.2026

Nazwa handlowa: UHU PLUS SCHNELLFEST (Twardnik) UHU plus szybko wiążący 35 g/30 ml BI DFI

(Kontynuacja ze strony 1)

· vPvB: Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 3: Skład/Informacje o składnikach

- 3.2 Mieszaniny
- Opis: Klej

· Niebezpieczne składniki:

CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Numer indeksu: 603-069-00-0 Nr rejestracyjny: 01-2119560597-27-XXXX	2,4,6-Tris(dimetyloaminoometyl)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<3%
CAS: 25265-71-8 EINECS: 246-770-3 Nr rejestracyjny: 01-2119456811-38-XXXX	Dipropylenglikol Substancja, dla której obowiązuje wspólny limit któremu obowiązuje ekspozycja w miejscu pracy	<1%

· Dodatkowe informacje:

Treść podanych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Ogólne wskazówki: Nie są wymagane żadne szczególne środki.
- Po narażeniu przez drogi oddechowe: W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.
- Po kontakcie ze skórą: Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.
- Po kontakcie z oczami:
Płukać oczy przez kilka minut przy otwartej szparze powiekowej pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
- Po połknięciu: W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz działanie
Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.
- 4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej lub szczególnego postępowania
Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.

ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- Odpowiednie środki gaśnicze: Dostosować działania gaśnicze do otoczenia.
- 5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny
Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Szczególne wyposażenie ochronne: Nie są wymagane żadne szczególne środki.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data wydruku: 22.03.2026

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zaktualizowano dnia: 23.01.2026

Nazwa handlowa: UHU PLUS SCHNELLFEST (UTWARDZACZ) UHU plus schnellfest 35g/30ml BI DFI

(ciąg dalszy ze strony 2)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

- 6.1 Środki ostrożności dotyczące osób, wyposażenie ochronne oraz procedury stosowane w sytuacjach awaryjnych
Nie jest wymagane
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały służące do ograniczania skażenia i do czyszczenia:
Przekazać do odpowiednich pojemników do odzysku lub unieszkodliwiania.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, wiążacz kwasów, uniwersalny wiążacz, trociny).
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania — patrz sekcja 7.
Informacje dotyczące indywidualnych środków ochrony — patrz sekcja 8.
Informacje dotyczące utylizacji — patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

- 7.1 Środki ochronne zapewniające bezpieczne postępowanie
Przy właściwym stosowaniu nie są wymagane szczególne środki.
- Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są wymagane szczególne środki.
- 7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem niezgodności
- Przechowywanie:
 - Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników: Brak szczególnych wymagań.
 - Wskazówki dotyczące składowania razem: Nie jest wymagane
 - Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania: Pojemnik utrzymywać szczelnie zamknięty.
 - Klasa magazynowania: 10
 - Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa pracy (BetrSichV): -
- 7.3 Szczególne zastosowania końcowe Brak dodatkowych, istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry podlegające monitorowaniu

- Składniki z wartościami granicznymi związanymi z miejscem pracy do monitorowania:

25265-71-8 Dipropandolerglikol

AGW Wartość długoterminowa: 100 E mg/m³

2(II); DFG, Y, 11

- Wartości DNEL

90-72-2 2,4,6-Tris(dimetyloaminometyl)fenol

Doustnie Użytkownik, połknięcie, długotrwała ekspozycja 0,075 mg/kg masy ciała/dzień

Dermalny Pracownik, dermalny, krótkotrwała ekspozycja 0,6 mg/kg masy ciała/dzień

Pracownik, dermalny, ekspozycja długoterminowa 0,15 mg/kg masy ciała/dzień

Konsument, chroniczne skutki kontaktu ze skórą 0,075 mg/kg masy ciała/dzień

(Kontynuacja na stronie 4)

DE

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data wydruku: 22.03.2026

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Opracowano na nowo dnia: 23.01.2026

Nazwa handlowa: UHU PLUS SCHNELLFEST (UTWARDZACZ) UHU plus schnellfest 35g/30ml BI DFI

(ciąg dalszy ze strony 3)

Konsument, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe	0,075 mg/kg mc/dzień
Narażenie drogą oddechową: pracownicy, narażenie drogą oddechową, narażenie krótkotrwałe	2,1 mg/m ³
Pracownicy, narażenie drogą oddechową, narażenie długotrwałe	0,53 mg/m ³
Konsument, działanie ostre, wdychanie	0,13 mg/m ³
Konsument, wdychanie, narażenie długotrwałe	0,13 mg/m ³

Wartości PNEC

90-72-2 2,4,6-Tris(dimetyloaminometylo)fenol

Wody słodkie	0,046 mg/l
Osad wód słodkich	0,262 mg/kg suchej masy
Wody morskie	0,005 mg/l
Osad morski	0,026 mg/kg suchej masy
Gleba	0,025 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków	0,2 mg/l

- Dodatkowe wskazówki: Za podstawę posłużyły obowiązujące w momencie sporządzania wykazy.
- 8.2 Ograniczanie i monitorowanie narażenia
- Odpowiednie techniczne środki kontroli Brak dalszych informacji, patrz rozdział 7.
- Środki ochrony indywidualnej, na przykład osobiste wyposażenie ochronne
- Ogólne środki ochrony i higieny:
Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności podczas posługiwania się chemikaliami.
Unikać żywności, napojów i pasz.
Natychmiast zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież.
Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- Ochrona dróg oddechowych Nie wymagana
- Ochrona rąk



Rękawice ochronne

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt/substancję/przygotowanie.

Wybór materiału rękawic z uwzględnieniem czasów przebicia, współczynników permeacji i degradacji.

- Materiał rękawic
Zalecana grubość materiału: > 0,12 mm
Materiał rękawic do długotrwałego stosowania (BTT>480 min): Butilonetek (np. Butoject 898: grubość materiału: 0,7 mm), Etinywinylohalaminat (EVAL)
Materiał rękawic do krótkotrwałego stosowania/rozprysków (10 min<BTT<480 min): Nitrilowykauk Neopren
Nitrilowa kauczuk
Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikacje dyrektywy WE 89/686/
EWG i wynikające z nich normy EN 374 są wystarczające. Rękawice muszą być usunięte i wymienione, jeśli wykazują oznaki zużycia lub przebicia chemicznego. Zwróć uwagę na informacje producenta dotyczące przepuszczalności i czasu przebicia, a także szczególne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas kontaktu). Ocena przydatności w miejscu pracy powinna być uzgodniona z producentami rękawic ochronnych.

(Kontynuacja na stronie 5)

DE

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zaktualizowano dnia: 23.01.2026

Nazwa handlowa: UHU PLUS SCHNELLFEST (UTILITAR) UHU plus schnellfest 35g/30ml BI DFI

(Kontynuacja ze strony 4)

- Czas penetracji materiału rękawiczki
Dla mieszaniny wymienionych poniżej chemikaliów czas przebicia musi wynosić co najmniej 10 minut (permeacja zgodnie z EN 374 część 3: poziom 1)
- Ochrona oczu/twarzy



Maski chroniące przed wyciekami

Podczas przelewania zalecana ochrona oczu.

*

DZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Dane dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

• Ogólne dane	Ciecz
• Stan skupienia	Bezbarwny
• Kolor	Aminowy
• Zapach:	Nierozpoznalnym
• Próg zapachu:	Nieokreślony
• Punkt topnienia/zamarzania:	
• Punkt wrzenia lub początek wrzenia i Zakres wrzenia	Nieokreślony
• Łatwopalność	Nieuzyte
• Dolna i górna granica wybuchowości	
• Dolna:	Niezdefiniowane
• Górne:	Niezdefiniowane
• Temperatura zapłonu:	>100 °C
• Temperatura dekompozycji:	Niezdefiniowane
• Wartość pH:	Niezdefiniowane
• Lepkość:	
• Viscość kinetyczna	Niezdefiniowane
• Dynamiczna przy 20 °C:	12500 mPa·s
• Rozpuszczalność	
• Woda:	Nierozpuszczalny/mało mieszalny.
• Współczynnik rozdziłu n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	Niezdefiniowane
• Ciśnienie pary:	Niezdefiniowane
• Gęstość i/lub gęstość względna	
• Gęstość przy 20 °C:	1,142 g/cm ³
• Gęstość względna	Niezdefiniowane
• Gęstość pary	Niezdefiniowane

9.2 Inne informacje

Wszystkie istotne dane fizyczne dla mieszaniny
Dane zostały ustalone. Wszelkie dane nieokreślone nie są mierzalne lub nie mają znaczenia dla charakterystyki mieszaniny.

- Wygląd:
- Postać:

Ciekły

(Kontynuacja na stronie 6)

DE

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data wydruku: 22.03.2026

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zaktualizowano: 23.01.2026

Nazwa handlowa: UHU PLUS SCHNELLFEST (USZCZELNIA) UHU plus szybko twardniejący 35 g/30 ml BI DFI

(Kontynuacja ze strony 5)

- | | |
|---|--|
| · Ważne informacje dotyczące zdrowia i ochrona środowiska oraz bezpieczeństwa | |
| · Temperaturę zapłonu: | Produkt nie jest samonagrzewający się. |
| · Właściwości wybuchowe: | Produkt nie stanowi zagrożenia wybuchem. |
| · Zawartość rozpuszczalników: | |
| · VOC (UE) | 0,00 % |
| · Zawartość stałych: | 0,0 % |
| · Zmiana stanu | |
| · Szybkość odparowywania | Nie określono |

- | | |
|---|-------------|
| · Dane dotyczące fizykochemiczne | |
| · Klasy zagrożeń | |
| · Substancje/gaz mieszaniny i wyroby wybuchowe z materiałem wybuchowym | nie dotyczy |
| · Gazy łatwopalne | nie dotyczy |
| · Aerosole | nie dotyczy |
| · Gazy oksydacyjne | nie dotyczy |
| · Gazy pod ciśnieniem | nie dotyczy |
| · Łatwopalne płyny | nie dotyczy |
| · Łatwopalne ciała stałe | nie dotyczy |
| · Samozapalne substancje i mieszaniny | nie dotyczy |
| · Piroforyczne płyny | nie dotyczy |
| · Piroforyczne ciała stałe | nie dotyczy |
| · Samozagrzewające się substancje i mieszaniny | nie dotyczy |
| · Substancje i mieszanki, które w kontakcie z tworzą łatwopalne gazy w kontakcie z wodą | nie dotyczy |
| · Utleniające płyny | nie dotyczy |
| · Utleniające ciała stałe | nie dotyczy |
| · Organiczne nadtlarki | nie dotyczy |
| · Substancje i mieszaniny żrące w stosunku do metali i mieszaniny | nie dotyczy |
| · Zdesensydyzowane substancje/mieszaniny i wyroby z materiałem wybuchowym | nie dotyczy |

ROZDZIAŁ 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dalszych istotnych informacji.
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny / warunki do uniknięcia:
Brak rozkładu przy prawidłowym użyciu.
- 10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji Brak znanych niebezpiecznych reakcji.
- 10.4 Warunki do uniknięcia Brak dalszych istotnych informacji.
- Materiały niezgodne: Brak dalszych istotnych informacji.
- Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

DE

(Kontynuacja na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zaktualizowano: 23.01.2026

Nazwa handlowa: UHU PLUS SCHNELLFEST (UTWARDZACZ) UHU plus szybkozestawialny
35g/30ml BI DFI

(Kontynuacja ze strony 6)

ROZDZIAŁ 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje o klasa zagrożeń w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostrej Działanie: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometyl)fenol

LD50 doustnie 500 mg/kg (szczur)

- Główne działanie drażniące:
- Żrące/drażniące działanie na skórę
Powoduje podrażnienie skóry.
- Poważne uszkodzenie/ podrażnienie oczu
Powoduje ciężkie podrażnienie oczu.
- Nadwrażliwość dróg oddechowych/skóry
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność gamet (gamet mutagenicity)
Niedostępny / Nie dotyczy
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.
- Toksyczność reprodukcyjna
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Toksyczność dla określonych organów docelowych po jednorazowej ekspozycji
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Toksyczność dla określonych organów docelowych przy powtarzanej ekspozycji
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Ryzyko aspiracyjne Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Dodatkowe wskazania toksykologiczne:
- Szybkie skutki działania (ostra toksyczność, działanie drażniące i żrące) Nie dotyczy
- Świadomość N/A
- Toksyczność przy wielokrotnym narażeniu N/A
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości endokrynnie drażniące

Żadny ze składników nie występuje.

DZIAŁ 12: Dane dotyczące środowiska

- Toksyczność
- Toksyczność w środowisku wodnym: Brak dalszych istotnych informacji.
- Piętność i rozkład: Brak dalszych istotnych informacji.
- Potencjał bioakumulacji Brak dalszych istotnych informacji.
- Mobilność w glebie Brak dalszych istotnych informacji.
- Wyniki oceny PBT i vPvB
- PBT: Nie dotyczy
- vPvB: Nie dotyczy
- Właściwości endokrynnie drażniące
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach endokrynnie drażliwych.

(Kontynuacja na stronie 8)

PL

Karta charakterystyki bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, artykuł 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

przełożony dnia: 23.01.2026

Nazwa handlowa: UHU PLUS SCHNELLFEST (JEŁA) UHU plus szybko twardniejący 35g/30ml BI DFI

(Kontynuacja ze strony 7)

- 12.7 Inne szkodliwe działanie
- Kolejne wskazówki ekologiczne:
- Ogólne uwagi:
Klasa zagrożenia wodnego 1 (sama ocena): słabo niebezpieczny dla wód
Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych ani do kanalizacji w nierozcieńczonej ani w większych ilościach.

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

- 13.1 Metody przetwarzania odpadów
- Zalecenie:
Nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do dostania się do kanalizacji. Postępować zgodnie z przepisami urzędowymi dotyczącymi utylizacji.
- Nieoczyszczone opakowania:
Zwrot materiałów opakowaniowych jest regulowany przez Duale System Deutschland (zielony punkt).
- Zalecenie: Postępować zgodnie z przepisami urzędowymi dotyczącymi utylizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|------------------|
| · 14.1 Numer ONZ lub numer identyfikacyjny | |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA | nie dotyczy |
| · ADN | -
nie dotyczy |
| · 14.2 właściwa nazwa wysyłkowa ONZ | |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | nie dotyczy |
| · 14.3 Kategorie zagrożeń transportowych | |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasa | nie dotyczy |
| · 14.4 Grupa opakowania | |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA | nie dotyczy |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | nie dotyczy |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla u użytkownika | nie dotyczy |
| · 14.7 Transport masowych ładunków drogą morską zgodnie z instrumentami IMO | nie dotyczy |
| · UN „Model Regulation”: | nie dotyczy |

PL

(Kontynuacja na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31

Data druku: 22.03.2026

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zaktualizowano: 23.01.2026

Nazwa handlowa: UHU PLUS SCHNELLFEST (UTWARDZACZ) UHU plus szybkoestabilny
35g/30ml BI DFI

(Kontynuacja ze strony 8)

ROZDZIAŁ 15: Przepisy prawne

- 15.1 Wymagania bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i ochrony środowiska / specyficzne przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszanki

- Dyrektywa 2012/18/UE
- Wykazanie niebezpieczne substancje - ZAŁĄCZNIK I Żaden z składników nie występuje.
- ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczeń: 3

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

Żaden ze składników nie występuje.

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - OGRANICZONE SUROWCE WYJŚCIOWE DO WYPRODUKOWANIA WYBUCHÓW (górny limit koncentryczny dla zezwolenia zgodnie z artykułem 5 ust. 3)

Żaden ze składników nie występuje.

- Załącznik II - OBOWIĄZKOWE SUROWCE WYJŚCIOWE DO WYROBU WYBUCHÓW

Żaden ze składników nie występuje.

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 dotyczące substancji wyjściowych do narkotyków

Żaden ze składników nie występuje.

- Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 w zakresie ustanowienia przepisów dotyczących nadzoru handlu substytutami narkotyków między Wspólnotą a krajami trzecimi

Żaden ze składników nie występuje.

- Przepisy krajowe:

- Klasa zagrożenia wodnego: WGK 1 (samoocena): nieznacznie niebezpieczny dla wody.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa substancji: nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, jednak nie stanowią zapewnienia właściwości produktu ani nie tworzą żadnego stosunku prawnego.

- Odpowiednie zdania
H302 Toksyczny przy połknięciu.
H314 Powoduje ciężkie oparzenia skóry i ciężkie uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje ciężkie uszkodzenia oczu.

- Ocena zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Drażniące/drażniące działanie na skórę
Ciężkie uszkodzenie oczu/ podrażnienie oczu

Ocena mieszanki opiera się ogólnie na metodzie obliczeniowej przy użyciu danych substancji zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008.

- Zakres wystawiającego kartę: PSRA
- Osoba kontaktowa: PSRA
- Data poprzedniej wersji: 26.08.2024
- Numer wersji poprzedniej wersji: 8

(Kontynuacja na stronie 10)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31

Data wydruku: 22.03.2026

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

zaktualizowano: 23.01.2026

Nazwa handlowa: UHU PLUS SCHNELLFEST (UTWARDZACZ) UHU plus szybko twardniejący
35g/30ml BI DFI

(Kontynuacja z strony 9)

· Skróty i akronimy:

ADR: Porozumienie dotyczące międzynarodowego przewozu drogowego niebezpiecznych towarów (Europejskie Porozumienie w sprawie międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dotyczący towarów niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznaczania chemikaliów
EINECS: Europejska Inwentaryzacja Istniejących Substancji Chemicznych
ELINCS: Europejska lista zarejestrowanych substancji chemicznych
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society)
GefStoffV: Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych (Niemcy)
VOC: Lotne związki organiczne (USA, UE)
DNEL: Poziom braku negatywnego działania (REACH)
PNEC: Przewidywane stężenie bez efektu (REACH)
LC50: Dawka śmiertelna, 50 procent
LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent
PBT: Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny
vPvB: bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny
Ostre toks. 4: Toksyczność ostro – Kategoria 4
Skin Corr. 1C: Właściwości drażniące/żrące na skórze – Kategoria 1C
Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórze – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/drażnienie oczu – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/drażnienie oczu – Kategoria 2

· * Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

DE