

Karta charakterystyki bezpieczeństwa  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 10

Zaktualizowano: 10.02.2021

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** UHUP<sub>plusmimi</sub>INDDF.fe3S0T03K0A0rt(.B5W) **Ozard**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dalszych istotnych informacji.
- **Zastosowanie substancji/mieszaniny**spoiwo
- **1.3 Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej**
- **Producent/Dostawca:**  
UHU GmbH & Co.KG  
Herrmannstraße 7  
D-77815 Bühl (Baden)  
Tel.: 0049-(0)7223-284-0 E-mail:  
sds@boltonadhesives.com
- **Faks:** 0049-(0)7223-284-245
- **Dział informacyjno-edukacyjny:**UHU QESH
- **1.4 Numer alarmowy:**  
Tel.: +49 (0) 30/19240 (Połączenie  
alarmowe) Tel.: +49 (0) 72 23/28 40

## ROZDZIAŁ 2: Potencjalne zagrożenia

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS09 Środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Podrażnienie skóry 2

H315 Działa drażniąco na skórę. H319

Podrażnienie oczu 2

Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **2.2 Elementy identyfikacyjne**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.
- **Piktogramy ostrzegawcze**



GHS07 GHS09

- **Słowo sygnałowe**Niebezpieczeństwo

- **Składniki określające zagrożenie do oznakowania:**  
Produkt reakcji: Żywiec bisfenolu A-epichlorohydryny o średniej masie cząsteczkowej ≤ 700 Produkt reakcji: Żywiec bisfenolu-F-epichlorohydryny o średniej masie cząsteczkowej ≤ 700

(Ciąg dalszy na stronie 2)

DE-DE

### Karta charakterystyki bezpieczeństwa zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 10

Zaktualizowano: 10.02.2021

**Nazwa handlowa:** UHUP<sub>plus</sub>SmimiNNDf,fe3SOT03K0A0rt(B507ARD)

(Ciąg dalszy ze strony 1)

- **Ostrzeżenia o zagrożeniach**  
H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Instrukcje bezpieczeństwa**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu.  
P102 Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Unikać wdechania oparów.  
P261 Wdychania oparów.  
P280 Nosić rękawice ochronne.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyplukać. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można to zrobić łatwo. Kontynuować płukanie.  
P501 Zawartość/pojemnik należy usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.
- **Informacje dodatkowe:**  
Zawiera związki epoksydowe. Może powodować reakcje alergiczne.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:**Nie dotyczy.
- **vPvB:**Nie dotyczy.

## SEKCJA 3: Skład/Informacje o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:**spoiwo

### • Niebezpieczne składniki:

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Numer CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Numer indeksu: 603-074-00-8<br>Nr rej.: 01-2119456619-26-XXXX | Produkt reakcji: Żywice bisfenolu A-epichlorohydryny o średniej masie cząsteczkowej ≤ 700<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; Podrażnienie skóry. 2, H315; Podrażnienie oczu. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | 50-100% |
| Numer CAS: 9003-36-5<br>NLP: 500-006-8<br>Numer rejestracyjny: 01-2119454392-40-xxxx                     | Produkt reakcji: Żywice bisfenolu-F-epichlorohydryny o średniej masie cząsteczkowej ≤ 700<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; Działanie drażniące na skórę. 2, H315; Działanie uczulające na skórę. 1, H317 | 2,5-10% |

- **Informacje dodatkowe:**  
Treść ostrzeżeń o zagrożeniach można znaleźć w rozdziale 16.

## ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Informacje ogólne:**Nie są wymagane żadne specjalne środki.
- **Po inhalacji:**  
Zapewnij dostęp do dużej ilości świeżego powietrza i skonsultuj się z lekarzem w ramach środków ostrożności. W przypadku utraty przytomności ułóż i transportuj poszkodowanego w pozycji bezpiecznej.
- **Po kontakcie ze skórą:**Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

DE-DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 10

Zaktualizowano: 10.02.2021

Nazwa handlowa: UHUP<sub>plus</sub>SSmimiNNDDF.fe3SOT03K0A0rt(B507ARD)

(Ciąg dalszy ze strony 2)

- **Po kontakcie wzrokowym:**  
Płukać oczy pod bieżącą wodą przez kilka minut, trzymając powieki otwarte. Jeśli objawy nie ustępują, należy skonsultować się z lekarzem.
- **Po połknięciu:** Jeśli objawy nie ustępują, należy skonsultować się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki** Brak dalszych istotnych informacji.
- **4.3 Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub leczenia specjalnego** Brak dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Koordynuj działania gaśnicze z otoczeniem.
- **5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny** Brak dalszych istotnych informacji.
- **5.3 Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru**
- **Specjalny sprzęt ochronny:** Nie są wymagane żadne specjalne środki.

## ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

- **6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury do zastosowania w sytuacjach awaryjnych**  
Nie jest wymagane.
- **6.2 Środki ochrony środowiska:**  
W przypadku przedostania się substancji do wód powierzchniowych lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze.  
Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i czyszczenia:**  
Umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu odzysku lub utylizacji.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, substancja wiążąca kwasy, substancja wiążąca uniwersalna, trociny).  
Zapewnić odpowiednią wentylację.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w rozdziale 7.  
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8.  
Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w rozdziale 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

- **7.1 Środki ochronne zapewniające bezpieczne postępowanie** Zapewnij dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy. Unikaj tworzenia się aerozolu.
- **Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są wymagane żadne specjalne środki.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, uwzględniające niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych:** Brak specjalnych wymagań.
- **Instrukcje dotyczące przechowywania:** Nie jest wymagane.
- **Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania:** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- **Klasa pamięci masowej:** 10

(Ciąg dalszy na stronie 4)

DE-DE

### Karta charakterystyki bezpieczeństwa zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 10

Zaktualizowano: 10.02.2021

**Nazwa handlowa:** UHUP<sub>plus</sub>SmimiNNDDF<sub>fe3SOT03K0A0rt(B507ARD)</sub>

(Ciąg dalszy ze strony 3)

- Klasyfikacja zgodnie z niemieckim rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (BetrSichV):-
- **7.3 Konkretnie zastosowania końcowe** Brak dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wytyczne dotyczące projektowania systemów technicznych:** Brak dalszych szczegółów, patrz sekcja 7.
- **8.1 Parametry do monitorowania**
- **Składniki, których wartości graniczne związane z miejscem pracy podlegają monitorowaniu:**  
Produkt nie zawiera substancji w ilościach, których dopuszczalne stężenia w środowisku pracy wymagają kontroli.
- **Informacje dodatkowe:** Podstawą były listy aktualne w momencie ich utworzenia.
- **8.2 Ograniczanie i monitorowanie narażenia**
- **Środki ochrony osobistej:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy zachować standardowe środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Nie wdychać gazów/par/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest wymagane.
- **Zalecany typ filtra do krótkotrwałego użytku:** Filtr kombinowany A-P1
- **Ochrona rąk:**



rękawice ochronne

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / tkaniny / preparatu.

Dobór materiału rękawic ochronnych z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał rękawiczek**  
Materiał rękawic do długotrwałego stosowania (BTT > 480 min): kauczuk butylowy (np. Butoject 898: grubość materiału: 0,7 mm), laminat z alkoholu etylowiny (EVAL)  
Materiał rękawic do krótkotrwałego użytku/ochrona przed zachlapaniem (10 min < BTT < 480 min): kauczuk nitylowy, neopren  
Używane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania dyrektywy WE 89/686/EWG oraz wynikającej z niej normy EN 374. Rękawice należy zdjąć i wymienić, jeśli wykazują ślady zużycia lub przebicia chemicznego. Należy przestrzegać informacji producenta dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia, a także specyficznych warunków w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Przydatność rękawic ochronnych w konkretnym miejscu pracy należy skonsultować z producentem.
- **Czas penetracji materiału rękawic**  
Dokładny czas przebicia można uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

DE-DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 10

Zaktualizowano: 10.02.2021

Nazwa handlowa: UHUP<sub>plus</sub>SSmimiNNDDF.fe3SOT03K0A0rt(B507ARD)

• Ochrona oczu:

(Ciąg dalszy ze strony 4)



ściśle dopasowane okulary ochronne

Podczas przenoszenia zawartości zaleca się używanie okularów ochronnych.

### ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

• 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

• Informacje ogólne

• Patrzeć:

Formularz:

Kolor:

• Zapach:

• Próg zapachu:

Płyn

Bezbarwny

Słabe, charakterystyczne.

Nieokreślone.

• Wartość pH w temp. 20 °C:

6

• Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Temperatura  
wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie ustalono.

Nie ustalono.

• Punkt zapłonu:

> 150 °C

• Palność (ciała stałego, gazu):

Nie dotyczy.

• Temperatura rozkładu:

Nie ustalono.

• Temperatura samozapłonu:

Produkt nie ulega samozapłonowi.

• Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest wybuchowy.

• Granice wybuchowości:

Niżej:

Nie ustalono.

Górny:

Nie ustalono.

• Prężność pary:

Nie ustalono.

• Gęstość w temp. 20 °C:

1,15 g/cm<sup>3</sup>

• Gęstość względna

Nie ustalono.

• Paroszczelny

Nie ustalono.

• Szybkość parowania

Nie ustalono.

• Rozpuszczalność w wodzie / mieszalność  
z wodą:

Niemieszalne lub mieszalne tylko w niewielkim stopniu.

• Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nie ustalono.

• Lepkość:

Dynamiczne w temp. 20 °C:

40000 mPas

Kinematyczne:

Nie ustalono.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

DE-DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 10

Zaktualizowano: 10.02.2021

**Nazwa handlowa:** UHUP<sub>plus</sub>SmimiNNDf,fe3SOT03K0A0rt(B507ARD)

(Ciąg dalszy ze strony 5)

• Zawartość rozpuszczalnika:

**Zawartość stała:**

91,0%

• **9.2 Inne informacje**

Określono wszystkie dane fizyczne istotne dla mieszaniny. Wszystkie nieokreślone dane są niemierzalne lub nieistotne dla scharakteryzowania mieszaniny.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dalszych istotnych informacji.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:** Nie ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji** Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dalszych istotnych informacji.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Pierwotny efekt stymulujący:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powoduje podrażnienie skóry.
- **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu**  
Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- **Uczulenie układu oddechowego/skóry** Może powodować reakcje alergiczne skóry.
- **Ostre skutki (ostra toksyczność, działanie drażniące i żrące)** Nie dotyczy.
- **Świadomość** Nie dotyczy.
- **Toksyczność po narażeniu powtarzanym** Nie dotyczy.
- **Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i toksyczne dla rozrodczości)**
- **Mutagenność komórek rozrodczych** Nie dotyczy.
- **Rakotwórczość** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność reprodukcyjna** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po jednorazowym narażeniu** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po wielokrotnym narażeniu** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Ryzyko aspiracji** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

DE-DE

(Ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki bezpieczeństwa  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 10

Zaktualizowano: 10.02.2021

Nazwa handlowa: UHUP<sub>plus</sub>SSmimiNNDDF.fe3SOT03K0A0rt(B507ARD)

(Ciąg dalszy ze strony 6)

## ROZDZIAŁ 12: Informacje o środowisku

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.2 Trwałość i degradacja** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.3 Potencjał bioakumulacji** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Efekty ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Toksyczne dla ryb.
- **Dalsze informacje ekologiczne:**
- **Informacje ogólne:**  
Klasa zagrożenia dla wody 2 (samoklasyfikacja): znacząco niebezpieczny dla wody. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych ani kanalizacji. Nawet niewielkie ilości przedostające się do gruntu mogą zanieczyścić wodę pitną. Działa również toksycznie na ryby i plankton w zbiornikach wodnych.  
Toksyczny dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki** Brak dalszych istotnych informacji.

## ROZDZIAŁ 13: Informacje dotyczące utylizacji

- **13.1 Procedury przetwarzania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Opakowanie nieoczyszczone:**  
Zwrot materiałów opakowaniowych regulowany jest przez Dualny System w Niemczech (zielona kropka).
- **Zalecenie:** Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

- **14.1 Numer ONZ**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR/ADN** 3082 CIECZ NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, NAG (Produkt reakcji: żywice bisfenolu A-epichlorohydryny o średniej masie cząsteczkowej) ≤ 700, produkt reakcji: Żywice pichlorohydrynowe bisfenolu - F - E o średniej masie cząsteczkowej ≤ 700) SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, INO (produkt reakcji: bisfenol-A-(epichlorohydrat); żywica epoksydowa (liczba średnia masa cząsteczkowa ≤ 700),
- **IMDG**

(Ciąg dalszy na stronie 8)

DE-DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 10

Zaktualizowano: 10.02.2021

Nazwa handlowa: UHUP<sub>plus</sub>SMimiNNDDF.fe3SOT03K0A0rt(B507ARD)

(Ciąg dalszy ze strony 7)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IATA</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>produkt reakcji: żywica epoksydowa bisfenolu-F-<br/>(epichlorohydryny) (średnia masa cząsteczkowa) ≤<br/>700)), ZANIECZYSZCZENIE MORZA<br/>SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA,<br/>CIECZ, INO (produkt reakcji: bisfenol-A-<br/>(epichlorohydrat); żywica epoksydowa (średnia<br/>masa cząsteczkowa) ≤ 700), produkt reakcji:<br/>żywica epoksydowa bisfenolu-F-<br/>(epichlorohydryna) (średnia masa cząsteczkowa ≤<br/>700))</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Klasy zagrożeń w transporcie</b></li> <li>• <b>ADR/ADN</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Klasa</b></li> <li>• <b>Etykieta zagrożenia</b></li> </ul> | <p>9 (M6) Różne substancje i przedmioty<br/>niebezpieczne<br/>9</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Klasa</b></li> <li>• <b>Etykieta</b></li> </ul>                                                            | <p>9 różnych niebezpiecznych substancji i<br/>przedmiotów<br/>9</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Grupa opakowań</b></li> <li>• <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                             | <p>III</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b></li> <li>• <b>Zanieczyszczenia morskie:</b></li> <li>• <b>Oznakowanie specjalne (ADR/ADN):</b></li> <li>• <b>Oznaczenia specjalne (IATA):</b></li> </ul>                                                                         | <p>Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla<br/>środowiska: Produkt reakcji: Żywice bisfenolu A z<br/>epichlorohydryną o średniej masie cząsteczkowej<br/>≤ 700<br/>Symbol (ryba i drzewo)<br/>Symbol (ryba i drzewo)<br/>Symbol (ryba i drzewo)</p>                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkownika</b></li> <li>• <b>Numer identyfikacyjny zagrożenia (numer Kemlera):</b></li> <li>• <b>Numer EMS:</b></li> <li>• <b>Kategoria przechowywania</b></li> </ul>                                                        | <p>Uwaga: Różne niebezpieczne substancje i<br/>przedmioty<br/>90<br/>FA,SF<br/>A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

(Ciąg dalszy na stronie 9)

DE-DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 10

Zaktualizowano: 10.02.2021

Nazwa handlowa: UHUP<sub>plus</sub>SmimiNNDDF,fe3SOT03K0A0rt(B507ARD)

(Ciąg dalszy ze strony 8)

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL i zgodnie z Kodeksem IBC</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nie dotyczy. |
| <b>Transport/dalsze szczegóły:</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ADR/ADN</li> <li>Ograniczona ilość (LQ)</li> <li>Ilości zwolnione (EQ)</li> </ul> | 5L<br>Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml.<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml.                                                                                                                                                                    |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Kategoria transportu</li> <li>Kod ograniczeń tunelu</li> </ul>                    | 3<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> <li>Ograniczone ilości (LQ)</li> <li>Ilości wyłączone (EQ)</li> </ul>   | 5L<br>Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml                                                                                                                                                                      |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>„Modelowe rozporządzenie” ONZ:</li> </ul>                                         | UN 3082 Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciekła, NAG (produkt reakcji: żywice bisfenolu A i epichlorohydryny o średniej masie ekumenicznej w mmol) <div> <math>\leq 700</math> </div> PRODUKT REAKCJI: ŻYWICE BI-SPENOL-F-EPICHLOROHYDRYNOWE O ŚREDNIEJ MASIE CZĄSTECZKOWEJ $\leq 700$ ), 9, III |              |

## ROZDZIAŁ 15: Przepisy prawne

- 15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/szczególne przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny**
  - Dyrektywa 2012/18/UE
  - Substancje niebezpieczne wymienione według nazwy – ZAŁĄCZNIK IŻaden ze składników nie został uwzględniony.
  - Kategoria SevesoE2 Niebezpieczne dla wody
  - Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach niższej klasy200 ton
  - Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach wyższej klasy500 ton
  - ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVIIWarunki ograniczenia: 3
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – Załącznik II
- Żaden ze składników nie został uwzględniony.

(Ciąg dalszy na stronie 10)

DE-DE

### Karta charakterystyki bezpieczeństwa zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 10

Zaktualizowano: 10.02.2021

**Nazwa handlowa:** UHUP<sub>plus</sub>SSmimiNNDDF.fe3SOT03K0A0rt(B50E)ARD

(Ciąg dalszy ze strony 9)

- **Przepisy krajowe:**
- **Klasa zagrożenia dla wody:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2)  
WGK 2 (samoklasyfikacja): znaczne zagrożenie dla wody.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Podane informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy, nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu i nie ustanawiają umownego stosunku prawnego.

- **Istotne zdania**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### • Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Działanie drażniące/żrące na skórę; poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu;  
uczulenie skóry  
Niebezpieczne dla zbiorników wodnych - długotrwałe (przewlekłe)  
zagrożenie dla zbiorników wodnych

Klasyfikacja mieszaniny opiera się zazwyczaj na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dotyczące substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

- **Dział wydający arkusze danych:** UHU QESH
- **Osoba kontaktowa:** UHU QESH
- **Skróty i akronimy:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  
IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych IATA:  
Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów EINECS:  
Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Handlowym ELINCS:  
Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych  
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego) GefStoffV: Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych, Niemcy) PBT: Trwały, bioakumulujący i toksyczny  
vPvB: bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny  
Działanie drażniące na skórę 2: Działanie drażniące/żrące na skórę – Kategoria 2  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu – Kategoria 2  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
Chroniczne zagrożenie wodne 2: Stwarzające zagrożenie dla zbiorników wodnych - długotrwałe zagrożenie dla zbiorników wodnych – Kategoria 2
- **\* Dane zmienione w porównaniu do poprzedniej wersji**

DE-DE

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** UHUP<sub>plus</sub>SmimiNDDf.fe3SOT03K0A0rt(.H5A0baja)D
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dalszych istotnych informacji.
- **Zastosowanie substancji/mieszaniny**spoiwo
- **1.3 Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej**
- **Producent/Dostawca:**  
UHU GmbH & Co.KG  
Herrmannstraße 7  
D-77815 Bühl (Baden)  
Tel.: 0049-(0)7223-284-0 E-mail:  
sds@boltonadhesives.com
- Faks: 0049-(0)7223-284-245
- **Dział informacyjno-edukacyjny:**UHU QESH
- **1.4 Numer alarmowy:**  
Tel.: +49 (0) 30/19240 (Połączenie  
alarmowe) Tel.: +49 (0) 72 23/28 40

## ROZDZIAŁ 2: Potencjalne zagrożenia

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 Działanie żrące

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Eye Dam. 1 H318  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **2.2 Elementy identyfikacyjne**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.
- **Piktogramy ostrzegawcze**



GHS05 GHS07

\* **Słowo sygnałowe**Niebezpieczeństwo

- **Składniki określające zagrożenie do oznakowania:** N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylopropano-1,3-diamina amina, polietylen poli, część trietylenotetraaminy

(Ciąg dalszy na stronie 2)

DE-DE

### Karta charakterystyki bezpieczeństwa zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 7

Zaktualizowano: 10.02.2021

**Nazwa handlowa:** UHUP<sub>plus</sub>SSmimiNNDDf.fe3SOT03K0A0rt(LH5A0teja)D

(Ciąg dalszy ze strony 1)

- **Ostrzeżenia o zagrożeniach**  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Instrukcje bezpieczeństwa**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu.  
P102 Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie  
P260 wdychać oparów.  
P280 Należy nosić rękawice ochronne i okulary ochronne.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wypłukać. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można to zrobić łatwo. Kontynuować płukanie.  
P501 Zawartość/pojemnik należy usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

### SEKCJA 3: Skład/Informacje o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** spoiwo

#### • Niebezpieczne składniki:

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Numer CAS: 10563-29-8<br>EINECS: 234-148-4                                                                                                                                                          | N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylopropano-1,3-diamina<br> Toksyczność ostra 4, H302; Działanie uczulające na skórę 1B, H317                                                                                                | 2,5-10% |
| Numer CAS: 90640-67-8<br>EINECS: 292-588-2<br>Nr rej.: 01-2119487919-13 4, H302; Toksyczność ostra 4, H312; Działanie uczulające na skórę 1, H317; Działanie na środowisko wodne Chroniczne 3, H412 | Zawartość aminy, polietylenu, polietylenodiaminy<br> Szkodliwe dla skóry 1B, H314; Szkodliwe dla oczu 1, H318;  Ostra toksyczność. | 2,5-10% |

- **Informacje dodatkowe:**  
Treść ostrzeżeń o zagrożeniach można znaleźć w rozdziale 16.

### ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Informacje ogólne:** Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.
- **Po inhalacji:**  
Zapewnić dostęp do dużej ilości świeżego powietrza i skonsultuj się z lekarzem w ramach środków ostrożności. W przypadku utraty przytomności ułóż i transportuj poszkodowanego w pozycji bezpiecznej.
- **Po kontakcie ze skórą:** Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.
- **Po kontakcie wzrokowym:**  
Płukać oczy pod bieżącą wodą przez kilka minut, trzymając powieki otwarte, a następnie skonsultować się z lekarzem.
- **Po połknięciu:**  
Pij dużo wody i wychodź na świeże powietrze. Natychmiast skonsultuj się z lekarzem.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

DE-DE

**Karta charakterystyki bezpieczeństwa**  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 7

Zaktualizowano: 10.02.2021

**Nazwa handlowa:** UHUP<sub>plus</sub>SSmimiNNDf,fe3SOT03K0A0rt(LH5A0teja)D

(Ciąg dalszy ze strony 2)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki** Brak dalszych istotnych informacji.
- **4.3 Wskazania do natychmiastowej pomocy lekarskiej lub leczenia specjalnego** Brak dalszych istotnych informacji.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:**Koordinuj działania gaśnicze z otoczeniem.
- **5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny** W wyniku podgrzania lub pożaru wydzielają się toksyczne gazy.
- **5.3 Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru**
- **Specjalny sprzęt ochronny:**Założ aparat oddechowy.

**ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia**

- **6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury do zastosowania w sytuacjach awaryjnych**  
Założ aparat oddechowy.  
Noś sprzęt ochronny. Trzymaj z dala osoby niechronione.
- **6.2 Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuść do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i czyszczenia:**  
Umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu odzysku lub utylizacji.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, substancja wiążąca kwasy, substancja wiążąca uniwersalna, trociny).  
Zastosuj środek neutralizujący.  
Materiał zanieczyszczony należy usuwać jako odpad zgodnie z sekcją 13.  
Zapewnić odpowiednią wentylację.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w rozdziale 7.  
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8.  
Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w rozdziale 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie**

- **7.1 Środki ochronne zapewniające bezpieczne postępowanie** Zapewnij dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy. Unikaj tworzenia się aerozolu.
- **Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**Przygotuj sprzęt ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, uwzględniające niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych:**Brak specjalnych wymagań.
- **Instrukcje dotyczące przechowywania:**Nie jest wymagane.
- **Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania:**Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- **Klasa pamięci masowej:**8 A
- **Klasyfikacja zgodnie z niemieckim rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (BetrSichV):**

(Ciąg dalszy na stronie 4)

DE-DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 7

Zaktualizowano: 10.02.2021

**Nazwa handlowa:** UHUP<sub>plus</sub>SSmimiNNDDf.fe3SOT03K0A0rt(LH5A0teja)D

(Ciąg dalszy ze strony 3)

• **7.3 Konkretnie zastosowania końcowe** Brak dalszych istotnych informacji.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

• **Dodatkowe wytyczne dotyczące projektowania systemów technicznych:** Brak dalszych szczegółów, patrz sekcja 7.

• **8.1 Parametry do monitorowania**

• **Składniki, których wartości graniczne związane z miejscem pracy podlegają monitorowaniu:**

Produkt nie zawiera substancji w ilościach, których dopuszczalne stężenia w środowisku pracy wymagają kontroli.

• **Informacje dodatkowe:** Podstawą były listy aktualne w momencie ich utworzenia.

• **8.2 Ograniczanie i monitorowanie narażenia**

• **Środki ochrony osobistej:**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy zachować standardowe środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

• **Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest wymagane.

• **Zalecany typ filtra do krótkotrwałego użytku:** Filtr kombinowany A-P1

• **Ochrona rąk:**



rękawice ochronne

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / tkaniny / preparatu.

Dobór materiału rękawic ochronnych z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

• **Materiał rękawiczek**

Materiał rękawic do długotrwałego stosowania (BTT > 480 min): kauczuk butylowy (np. Butoject 898: grubość materiału: 0,7 mm), laminat z alkoholu etylowiny (EVAL)

Materiał rękawic do krótkotrwałego użytku/ochrona przed zachlapaniem (10 min < BTT < 480 min): kauczuk nitylowy, neopren

Używane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania dyrektywy WE 89/686/EWG oraz wynikającej z niej normy EN 374. Rękawice należy zdjąć i wymienić, jeśli wykazują ślady zużycia lub przebicia chemicznego. Należy przestrzegać informacji producenta dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia, a także specyficznych warunków w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Przydatność rękawic ochronnych w konkretnym miejscu pracy należy skonsultować z producentem.

• **Czas penetracji materiału rękawic**

Dokładny czas przebicia można uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

DE-DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 7

Zaktualizowano: 10.02.2021

Nazwa handlowa: UHUP<sub>plus</sub>SSmimiNNDDF.fe3SOT03K0A0rt(LH5A0teja)D

• Ochrona oczu:

(Ciąg dalszy ze strony 4)



ściśle dopasowane okulary ochronne

Podczas przenoszenia zawartości zaleca się używanie okularów ochronnych.

### ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

• 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

• Informacje ogólne

• Patrzeć:

Formularz:

Kolor:

• Zapach:

• Próg zapachu:

Płyn

Żółty

aminopodobny

Nie ustalono.

• Wartość pH:

Nie ustalono.

• Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Temperatura  
wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie ustalono.  
~278 °C

• Punkt zapłonu:

> 100 °C

• Palność (ciała stałego, gazu):

Nie dotyczy.

• Temperatura rozkładu:

Nie ustalono.

• Temperatura samozapłonu:

Produkt nie ulega samozapłonowi.

• Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest wybuchowy.

• Granice wybuchowości:

Niżej:

Nie ustalono.

Górny:

Nie ustalono.

• Prężność pary:

Nie ustalono.

• Gęstość w temp. 20 °C:

0,95 g/cm<sup>3</sup>

• Gęstość względna

Nie ustalono.

• Paroszczelny

Nie ustalono.

• Szybkość parowania

Nie ustalono.

• Rozpuszczalność w wodzie / mieszalność  
z wodą:

Niemieszalne lub mieszalne tylko w niewielkim stopniu.

• Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nie ustalono.

• Lepkość:

Dynamiczne w temp. 20 °C:

32500 mPas

Kinematyczne:

Nie ustalono.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

DE-DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 7

Zaktualizowano: 10.02.2021

Nazwa handlowa: UHUP<sub>plus</sub>SSmimiNNDDF.fe3SOT03K0A0rt(LH5A0teja)D

(Ciąg dalszy ze strony 5)

• Zawartość rozpuszczalnika:

Zawartość stała:

84,2%

• 9.2 Inne informacje

Określono wszystkie dane fizyczne istotne dla mieszaniny. Wszystkie nieokreślone dane są niemierzalne lub nieistotne dla scharakteryzowania mieszaniny.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dalszych istotnych informacji.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:** Nie ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji** Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dalszych istotnych informacji.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Pierwotny efekt stymulujący:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powoduje poważne oparzenia skóry i poważne uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Uczulenie układu oddechowego/skóry** Może powodować reakcje alergiczne skóry.
- **Ostre skutki (ostra toksyczność, działanie drażniące i żrące)** Nie dotyczy.
- **Świadomość** Nie dotyczy.
- **Toksyczność po narażeniu powtarzanym** Nie dotyczy.
- **Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i toksyczne dla rozrodczości)**
- **Mutagenność komórek rozrodczych** Nie dotyczy.
- **Rakotwórczość** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność reprodukcyjna** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po jednorazowym narażeniu** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych po wielokrotnym narażeniu** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Ryzyko aspiracji** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

DE-DE

(Ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: UHUP<sub>plus</sub>SMimiNNDDF.fe3SOT03K0A0rt(LH5A0teja)D

(Ciąg dalszy ze strony 6)

## ROZDZIAŁ 12: Informacje o środowisku

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.2 Trwałość i degradacja:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.3 Potencjał bioakumulacji:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **12.4 Mobilność w glebie:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Dalsze informacje ekologiczne:**
- **Informacje ogólne:**  
Klasa zagrożenia dla wody 1 (samoklasyfikacja): lekko niebezpieczne dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego lub dużych ilości preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub systemów kanalizacyjnych.  
Nie może przedostać się do ścieków lub wód odbiorczych w postaci nierozcieńczonej lub nieutralizowanej.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki:** Brak dalszych istotnych informacji.

## ROZDZIAŁ 13: Informacje dotyczące utylizacji

- **13.1 Procedury przetwarzania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Opakowanie nieoczyszczone:**  
Zwrot materiałów opakowaniowych regulowany jest przez Dualny System w Niemczech (zielona kropka).
- **Zalecenie:** Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

- |                                              |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>14.1 Numer ONZ</b>                      |                                                                                         |
| • <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                 | UN2735                                                                                  |
| • <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> |                                                                                         |
| • <b>ADR/ADN</b>                             | 2735 POLIAMINA, CIEKŁA, ŻRĄCA, NAG (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylopropano-1,3-diamina) |
| • <b>IMDG, IATA</b>                          | POLIAMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, NOS (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylopropano-1,3-diamina)      |

(Ciąg dalszy na stronie 8)

DE-DE

Karta charakterystyki bezpieczeństwa  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 7

Zaktualizowano: 10.02.2021

Nazwa handlowa: UHUP<sub>plus</sub>SSmimiNNDDF<sub>fe3SOT03K0A0rt(LH5A0teja)</sub>D

(Ciąg dalszy ze strony 7)

• 14.3 Klasy zagrożeń w transporcie

• ADR/ADN



• Klasa

8 (C7) Substancje żrące 8

• Etykieta zagrożenia

• IMDG, IATA



• Klasa

8 Substancje żrące

• Etykieta

8

• 14.4 Grupa opakowań

• ADR/ADN, IMDG, IATA

III

• 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

• 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Uwaga: Substancje żrące

• Numer identyfikacyjny zagrożenia (numer Kemlera):

80

• Numer EMS:

FA,SB

• Grupy segregacyjne

Zasady

• Kategoria przechowywania

B

• Kod magazynowania

SW2 Teren wolny od pomieszczeń mieszkalnych.

• 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL i zgodnie z Kodeksem IBC

Nie dotyczy.

• Transport/dalsze szczegóły:

• Ograniczenia ilościowe

W samolocie pasażerskim/kolejowym: 5 l

Tylko w samolocie towarowym: 60 l

• ADR/ADN

• Ograniczona ilość (LQ)

5L

• Ilości zwolnione (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml.

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml.

• Kategoria transportu

3

• Kod ograniczeń tunelu

mi

• IMDG

• Ograniczone ilości (LQ)

5L

• Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

ml

(Ciąg dalszy na stronie 9)

DE-DE

**Karta charakterystyki bezpieczeństwa**  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 7

Zaktualizowano: 10.02.2021

**Nazwa handlowa:** UHUP<sub>plus</sub>SMimiNNDf,fe3SOT03K0A0rt(LH5A0teja)D

(Ciąg dalszy ze strony 8)

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| •                                | Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml                                              |
| • „Modelowe rozporządzenie” ONZ: | UN 2735 POLIAMINA, CIEKŁA, ŻRĄCA, N.A.G. (N'-(3-AMINOPROPYL)-N,N-DIMETYLOPROPANE-1,3-DIAMINA), 8, III |

## ROZDZIAŁ 15: Przepisy prawne

- **15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/szczególne przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny**
- Dyrektywa 2012/18/UE
- Substancje niebezpieczne wymienione według nazwy – ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie został uwzględniony.
- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

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

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

- **Przepisy krajowe:**
- **Klasa zagrożenia dla wody:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4)  
WGK 1 (klasyfikacja własna): w niewielkim stopniu niebezpieczne dla wody.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Podane informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy, nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu i nie ustanawiają umownego stosunku prawnego.

- **Istotne zdania**  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H412 Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie drażniące/żrące na skórę<br>Metoda obliczania poważnego uszkodzenia/podrażnienia oczu z wykorzystaniem działania uczulającego na skórę | Klasyfikacja mieszaniny opiera się zazwyczaj na<br>Dane dotyczące substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Dział wydający arkusze danych:** UHU QESH
- **Osoba kontaktowa:** UHU QESH
- **Skróty i akronimy:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  
IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych IATA:  
Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów EINECS:  
Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Handlowym

(Ciąg dalszy na stronie 10)

DE-DE

**Karta charakterystyki bezpieczeństwa**  
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data publikacji: 18 lutego 2021 r.

Wersja nr 7

Zaktualizowano: 10.02.2021

**Nazwa handlowa:** UHUP<sub>plus</sub>SSmimiNNDDF.fe3SOT03K0A0rt(LH5A0teja)D

(Ciąg dalszy ze strony 9)

ELINCS: Europejska lista notyfikowanych substancji chemicznych  
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego) GefStoffV: Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych, Niemcy) PBT: Trwały, bioakumulujący i toksyczny  
vPvB: bardzo trwała i bardzo bioakumulacyjna ostra toksyczność. 4: Ostra toksyczność – doustna – kategoria 4  
Skin Corr. 1B: Działanie drażniące/żrące na skórę – Kategoria 1B Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B  
Chroniczne zagrożenie wodne 3: Stwarzające zagrożenie dla zbiorników wodnych – długotrwałe zagrożenie dla zbiorników wodnych – Kategoria 3

• **\* Dane zmienione w porównaniu do poprzedniej wersji**

DE-DE