

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

2022-12-12 Wersja 7

Zastępuje: Wersję 6, 2020-02-12

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

## ERADUR PRIMER N, B

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

Zastosowanie: Masa epoksydowa przeznaczona na posadzki przemysłowe, Komponent B

### 1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Producent: Eradur AB  
Granitgatan 11, SE-254 68 HELSINGBORG, SWEDEN  
Tel: 0046-42 29 22 50, Fax: 0046-42 29 22 55  
Web: [www.eradur.com](http://www.eradur.com)  
[info@eradur.com](mailto:info@eradur.com)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 112, zażądaj połączenia z Centrum Informacji o Zatruciach.

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ



Klasyfikacja w 1272/2008: Acute tox. 4; Corr. 1 B; Skin Sens; Aquatic Chronic 3

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram: GHS 05, GHS 07  
Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo  
Zawiera: Izoforonodiamina, trimetyloheksano-1,6-diamina, alkohol benzylowy

H-Phrases: H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P: P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEŃ/lekarzem

Zgrożenia dla zdrowia: Produkt może powodować wystąpienie uczuleń w kontakcie ze skórą a także ma działanie żrące.

### 2.3 Inne zagrożenia

Kryteria PBT i vPvB nie znajdują zastosowania.

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszaniny

Substancje zaklasyfikowane jak łatwo palne, szkodliwe dla zdrowia i środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami. Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych dotyczącymi klasyfikacji i oznaczeń produktów chemicznych.

| SYBSTANCJE       | Nr CAS    | Nr WE     | ZAWARTOŚĆ | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M, szacunki toksyczności ostrej (ATE) | WE 1272/2008 (*)                                                  |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Izofotonodiamina | 2855-13-2 | 220-666-8 | 10-30%    |                                                                                     | Acute Tox. 4, H312;<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314; |

|                               |          |           |        |                                                                          |                                                 |
|-------------------------------|----------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                               |          |           |        |                                                                          | Skin Sens. 1, H317;<br>Aquatic Chronic 3, H412; |
| Adduktów epoksydowa poliamina | -        | -         | 10-30% | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %<br><br>oral:<br>ATE = 1030 mg/kg bw (-) | Eye Dam. 1, H318;                               |
| Alkohol benzylowy             | 100-51-6 | 202-859-8 | 30-60% |                                                                          | Acute Tox. 4, H332;<br>Acute Tox. 4, H302;      |

(\*)Zwroty w pełnym tekście patrz sekcja 16

#### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacja ogólna:** W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. W żadnym wypadku nie należy podawać jedzenia lub napoju osobie która jest nieprzytomna. W przypadku kontaktowania się z lekarzem należy mieć ze sobą Kartę Charakterystyki.
- Narażenie drogą oddechową:** Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić odpoczynek. Ewentualnie ułatwić oddychanie/sztuczne oddychanie. W przypadku utrzymujących się trudności w oddychaniu zwrócić się o pomoc lekarską.
- W kontakcie z oczami:** Natychmiast usunąć ewentualne szkła kontaktowe i przemywać oczy przez 15 minut dużą ilością letniej wody odchylając przy tym szeroko powieki. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
- W kontakcie ze skórą:** Należy zdjąć skażoną odzież. Skórę należy dokładnie umyć wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników organicznych.
- W przypadku spożycia:** Wyplukać usta wodą. Należy pić sok albo wodę. Nie wolno wywoływać wymiotów. Należy skontaktować się z lekarzem.

##### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt w kontakcie ze skórą może wywoływać reakcje alergiczne. Produkt w kontakcie ze skórą może wywoływać reakcje alergiczne.

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

Leczenie objawowe.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki gaśnicze

- Właściwe środki gaśnicze:** Piana odporna na działanie alkoholu, karbonowy, proszki albo mgła wodna.
- Środki gaśnicze, których nie należy stosować::** Zwarty strumień wody/pod wysokim ciśnieniem.

##### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zalecenia:** Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego, dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Z znajdujące się w pobliżu ognia zamknięte pojemniki należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wody gaśniczej do kanalizacji i zbiorników wody pitnej.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapobiegać kontaktowi produktu ze skórą, zapobiegać wdychaniu oparów.

##### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Obwalać niepalnymi materiałami np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji albo wód gruntowych i powierzchniowych. Jeżeli zostaną zanieczyszczone jeziora, wody gruntowe lub powierzchniowe albo produkt dostanie się do kanalizacji powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W wypadku wszystkich większych wycieków należy powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Wyciek należy traktować jako odpad chemiczny szkodliwy dla środowiska.

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

Zebrać do odpowiedniego pojemnika w celu usunięcia odpadu zgodnie z miejscowymi zasadami (patrz sekcja 13).  
Oczyścić miejsce skażenia za pomocą odpowiedniego środka czyszczącego, nie używać rozpuszczalników organicznych.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Osoby u których wcześniej wystąpiły objawy alergiczne na skórze nie mogą wchodzić w kontakt z produktem ani z nim pracować.** Używanie produktu wymaga efektywnej wentylacji. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłu, cząsteczek i mgły powstającej w czasie aplikacji produktu. Unikać wdychania pyłu podczas szlifowania. Używać sprzętu ochrony osobistej zalecanego w sekcji 8. Nie wolno palić,

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako łatwo palny. Należy zapoznać się z instrukcjami umieszczonymi na etykiecie. Nie magazynować w pobliżu utleniaczy, silnych zasad albo silnych kwasów. Wcześniej otwarte opakowanie należy szczelnie ponownie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej aby nie dopuścić do wycieku. Należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Masa epoksydowa przeznaczona na posadzki przemysłowe.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Należy stosować się do przepisów o pracy z tworzywami termoutwardzalnymi, zobacz sekcja 15.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

##### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku wystąpienia mgły natryskowej należy stosować właściwe, dopuszczone urządzenia do ochrony dróg oddechowych.

##### Ochronę rąk:

Konieczne są rękawice ochronne wykonane z polietenu albo polipropenu z wewnętrzną rękawiczką wykonaną z włókien naturalnych. Nie są zalecane rękawice z PVC albo z lateksu. Krem zabezpieczający może pomóc w chronieniu rąk. Kremu nie wolno jednak stosować w sytuacji gdy ręce zetknęły się z produktem.

##### Ochronę oczu lub twarzy:

W przypadku zagrożenia ochlapaniem należy stosować okulary ochronne szczelnie zamknięte albo ochronę twarzy.

##### Ochronę skóry:

Należy używać odzież ochronną wykonaną z włókna naturalnego.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Wygląd:                            | Żółtawa ciecz o charakterystycznym zapachu amin. |
| Temperatura zapłonu:               | > 100°C                                          |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | < 0 °C                                           |
| Lepkość 20°C:                      | 60-100 mPa s                                     |
| Lepkość kinematyczna 20°C:         | Ca 35 mm²/s                                      |
| Gęstość względna:                  | ca 1,04 g/cm³                                    |
| Prężność par:                      | < 25 Pa                                          |
| Wartość PH 20°C, s.m 100%          | Słabo zasadowy                                   |
| Granica wybuchowości:              | Dolna 1,3% objętościowy                          |
|                                    | Górna 13% objętościowy                           |

### 9.2 Inne informacje

Rozpuszczalność w wodzie:

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:

Nierozpuszczalny

Rozpuszczalny w węglowodory aromatyczne, ketony, estry, itd.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Może gwałtownie reagować z substancjami utleniającymi.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przy prawidłowym użytkowaniu.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z kwasami z wydzielaniem dużej ilości ciepła.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia środowiska.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy niecałkowitym spalaniu niebezpiecznymi produktami rozpadu są: tlenki azotu, tlenek węgla i amoniak.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych odnośnie produktu jako takiego. Mieszanina jest oceniona i zaklasyfikowana zgodnie z klasyfikacją wchodzących komponentów według obowiązujących przepisów.

#### Ostra toksyczność:

|                    |                     |                                     |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Alkohol benzylowy: | LD50 ustny:         | 1 000 mg/kg (szczur)                |
|                    | Uczulanie (skóra):  | Uczulenie przyczyny (świnka morska) |
| Izoforonodiamina:  | LD50 ustny:         | 1 610 mg/kg (szczur)                |
|                    | LD50 skórny:        | 2 000 mg/kg (królik)                |
|                    | LC50 /4h wdychanie: | >1 000 mg/l (szczur)                |

W przypadku spożycia ma silne żrące działanie na błonę śluzową jamy ustnej i przełyku. Występuje ryzyko perforacji przewodu pokarmowego i żołądka. Przy przechowywaniu w zalecany sposób ryzyko że dojdzie do wdychania niebezpiecznych oparów albo mgły ocenia się na małe.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

#### 11.2.1 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak danych

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt oceniony jest według obowiązujących wytycznych i jest klasyfikowany ze względu na wchodzące w jego skład substancje. Zobacz sekcje 2, 15, 16.

### 12.1 Toksyczność

Brak danych o toksyczności ekologicznej produktu jako takiego..

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji albo cieków wodnych.

|                                           |             |                               |           |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------|
| Działanie toksyczne na środowisko wodne.: |             | (Dane dla alkohol benzylowy): |           |
| Silne działanie trujące:                  | LC50 / 96h: | Lepomis macrochirus           | 27 mg/l.  |
|                                           | LC50 / 24h  | Daphnia magna:                | 55 mg/l.  |
| Działanie toksyczne na środowisko wodne.: |             | (Dane dla izoforonodiamina):  |           |
| Silne działanie trujące:                  | LC50 / 96h: | Leuciscus idus:               | 110 mg/l. |
|                                           | IC50 / 72h: | Scenedesmus subspicatus:      | 37 mg/l.  |
|                                           | EC50 / 24h: | Daphnia magna:                | 42 mg/l.  |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie jest łatwo degradowany biologicznie.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niskie ryzyko kumulacji biologicznej. (log Po/w =1,15)

## 12.4 Mobilność w glebie

Niskie właściwości adsorpcyjne w szlamie kanalizacyjnym i w ziemi.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie jest uważany za substancję, która odpowiada kryteriom zawartym w Annex XIII jako PBT/vPvB.

## 12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak znanych szkodliwych skutków

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie można wykluczyć zagrożenia dla środowiska w przypadku nieprofesjonalnego obchodzenia się lub utylizacji. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuszczać do wycieków do kanalizacji i cieków wodnych.

Przekazać do utylizacji według lokalnych przepisów. Właściwą utylizacją jest spalanie.

Ciekle pozostałości kompozycji są zaklasyfikowane jako niebezpieczny odpad oznakowany EWC-numerem.: 08 01 11.

# 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

## ADR, RID

14.1 Prawidłowa nazwa przewozowa 2735

UN:

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa Poliaminy, ciekle żrące, i.n.o. (izoforonodiamina)

UN:

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

## IMDG

14.1 UN-number: 2735

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (isophorone diamine)

UN:

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: No

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie dotyczy

# 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych ( Dz. U. Nr 11, poz. 84 z dnia 14 lutego 2001r.) z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity ( Dz. U. z 2009 r. Nr: 152, poz. 1222).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz. U. 2010 Nr 27 poz.140)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. Nr: 174, poz. 1222 wraz z późniejszymi zmianami ).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. (DZ, U. 2009 Nr: 53, poz. 439) w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10.10.2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 212, poz. 1769).

- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) , sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. ( Dz. U. Nr; 27, poz. 162).
- Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. ( Dz. U. Nr: 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami). Tekst jednolity: Dz. U. Nr: 39, poz. 251 z 2007 r.
- Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr: 28, poz. 145).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 r. , Nr: 63, poz. 638 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr: 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej ( Dz. U. Nr: 259, poz. 2173 z 2005 r. ).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. Nr: 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie 1272/2008/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr; 1907/2006.
- Rozporządzenie 790/2009/WE Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo – technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie 453/2010/WE Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpad
- Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatrzone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.
- Dyrektywa 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- (UE) 2020/878: W sprawie zmiany załącznika II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, zatwierdzania i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Reach).

Jedynie osoby które są przeszkolone w zakresie pracy z produktami epoksydowymi mogą pracować z kompozycją.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## 16. INNE INFORMACJE

Full text of H-phrases referred to under sections 2:

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                             |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.             |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                          |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Karta charakterystyki produktu jest sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Powód aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki zgodnie z (UE) 2020/878

Niniejsze dane są oparte na naszej bieżącej wiedzy. Jednakże nie stanowi to gwarancji jakichkolwiek szczególnych właściwości produktu, ani też nie tworzy prawnie wiążących stosunków handlowych. Użytkownik jest w pełni odpowiedzialny za przedsięwzięcie działań dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem i winien znać inne, ewentualnie istniejące obowiązki prawne, mogące wpływać na postępowanie z niniejszym produktem.