

**Produkt: Epoxy 1000. Płyn utwardzacz żywicy epoksydowej.**

Data wydania: 30-11-2022 | Data rewizji: 30-11-2022 | Data wydruku: 2026-07-01

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**

Epoxy 1000. Płyn utwardzacz żywicy epoksydowej.

**Nazwa produktu / opis:** Epoxy 1000. Płyn utwardzacz żywicy epoksydowej**Postać produktu:** Mieszanina**Numer katalogowy:** TW00730, TW00732, TW00734**Kod UFI (Unique Formula Identifier)***Brak danych***Nanoformy***Brak danych***1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Kategoria głównego zastosowania: Zastosowanie profesjonalne

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Preparatyka próbek metalograficznych

Odradzane zastosowanie: Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

METALOGIS K.Boguszewski G.Ostapiuk S.C.

ul. Marii Dąbrowskiej 23/8

01-903 Warszawa

NIP: 1181828592

e-mail: info@metalogis.pl

web: www.metalogis.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy: 112

Straż pożarna: 998

Pogotowie medyczne: 999

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1 H314

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłą, kategoria 3 H412

**2.2. Elementy oznakowania****Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**

## Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

Żrący



GHS07

Drażniący /

szkodliwy

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

**P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P405** Przechowywać pod zamknięciem.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do ...

## Informacje uzupełniające (EUH)

Contains epoxy componts. Can cause allergic reactions.

## 2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Hazardous components for labeling: 3,6-Diazaoctan-1,8-diamin.

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

## Zwroty EUH (unijne dodatkowe)

*Brak danych*

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### Typ produktu

substancja

### 3.1. Substancje

*Brak danych*

### 3.2. Mieszaniny

|                      |                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa chemiczna:     | Polyethylene poly, triethylenetetramine fraction                                                                    |
| Nr CAS:              | 90640-67-8                                                                                                          |
| Nr EC (EINECS):      | 292-588-2                                                                                                           |
| Stężenie [% wag.]:   | < 30                                                                                                                |
| Klasyfikacja wg CLP: | Acute Tox. 4 (Doustny), H302Acute Tox. 4 (Skórny), H312Skin Corr. 1B, H314Skin Sens. 1, H317Aquatic Chronic 3, H412 |

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Nazwa chemiczna:     | Benzyl alcohol                                           |
| Nr CAS:              | 100-51-6                                                 |
| Nr EC (EINECS):      | 202-859-9                                                |
| Stężenie [% wag.]:   | 5 – 15                                                   |
| Klasyfikacja wg CLP: | Acute Tox. 4 (Wdychać), H332Acute Tox. 4 (Doustny), H302 |

#### Uwagi dodatkowe

Mieszanina z niżej wymienionych składników z domieszkami nie stanowiącymi niebezpieczeństwa

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie: Natychmiast wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu: Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą: Oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami: Poważne uszkodzenie oczu.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia: Oparzenia.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Procedury awaryjne: Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy:

Wyposażenie ochronne: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

Inne informacje: Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.

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

Warunki przechowywania: Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Miejsce przechowywania: storage class 8 A Combustible corrosive substances.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Benzyl alcohol (100-51-6)

Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)

Nazwa miejscowa: Benzylalkohol

AGW (OEL TWA) [1]: 22 mg/m<sup>3</sup>

AGW (OEL TWA) [2]: 5 ppm

Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej: 2(l)

Uwaga: DFG;H;Y;11

Odniesienie regulacyjne: TRGS900

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)



Okulary  
ochronne



Rękawice  
ochronne



Odzież  
ochronna

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Stan skupienia                                 | Ciekły                     |
| Kolor                                          | jasnożółta                 |
| Zapach                                         | Charakterystyczny          |
| Próg zapachu                                   | Nie dostępny               |
| pH                                             | > 7                        |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia [°C]       | Nie dotyczy                |
| Temperatura wrzenia / zakres [°C]              | > 200                      |
| Temperatura zapłonu [°C]                       | > 100                      |
| Palność (ciała stałego, gazu)                  | Nie dotyczy                |
| Dolna granica wybuchowości [% obj.]            | 1,3 obj. %                 |
| Górna granica wybuchowości [% obj.]            | 13 obj. %                  |
| Prężność par [hPa]                             | 0,1 hPa                    |
| Gęstość par                                    | Nie dostępny               |
| Gęstość względna                               | Nie dostępny               |
| Rozpuszczalność w wodzie                       | Nie dostępny               |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) | Nie dostępny               |
| Temperatura samozapłonu [°C]                   | 325 °C                     |
| Temperatura rozkładu [°C]                      | Nie dostępny               |
| Lepkość [mPa·s]                                | Nie dostępny               |
| Właściwości wybuchowe                          | Produkt nie jest wybuchowy |
| Właściwości utleniające                        | Niesamozapalne             |
| Charakterystyka cząstek (granulometria)        | Nie dotyczy                |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

## 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

## 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

# SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

## 11.1. Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie): Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną): Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja): Nie sklasyfikowany

Benzyl alcohol (100-51-6)

LD50 doustnie: 1580 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1410 - 1770

LD50 skóra, królik: > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)

LC50 Inhalacja - Szczur: > 4,178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry. pH: > 7

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Przyjmuje się poważne uszkodzenie oczu pH: > 7

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze: Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre): Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe): Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie ulega szybkiej degradacji

Polyethylene poly, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)

LC50 - Ryby [1]: 330 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

EC50 - Skorupiaki [1]: 31,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Algi [1]: 20 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata

Benzyl alcohol (100-51-6)

LC50 - Ryby [1]: 460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

EC50 - Skorupiaki [1]: 230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Algi [1]: 770 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 72h - Algi [2]: 500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 96h - Algi [1]: 76828 mg/l Test organisms (species): other

NOEC (przewlekła): 51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb: 48897 mg/l Test organisms (species): other Duration: '30 d'

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 2259

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

TRIETYLENOTETRAAMINA

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

#### **14.4. Grupa pakowania**

II

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie

## Inne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy:

Kod klasyfikacyjny (ADR): C7

Ilości ograniczone (ADR): 1l

Ilości wyłączone (ADR): E2

Instrukcje pakowania (ADR): P001, IBC02

Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR): MP15

Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR): T7

Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR): TP2

Kod cysterny (ADR): L4BN

Pojazd do przewozu cystern: AT

Kategoria transportowa (ADR): 2

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR): E

transport morski:

Ograniczone ilości (IMDG): 1 L

Ilości wyłączone (IMDG): E2

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG): P001

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG): IBC02

Instrukcje dotyczące cystern (IMDG): T7

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG): TP2

Nr EmS (Ogień): F-A

Nr EmS (Rozlanie): S-B

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG): B

Przechowywanie i postępowanie (IMDG): SW2

Rozdzielenie (IMDG): SGG18, SG35

Transport lotniczy:

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA): E2

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): Y840

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 0.5L

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 851

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 1L

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): 855

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): 30L

Kod ERG (IATA): 8L

Transport śródlądowy:

Kod klasyfikacyjny (ADN): C7

Ograniczone ilości (ADN): 1 L

Ilości wyłączone (ADN): E2

Wymagane wyposażenie (ADN): PP, EP

Liczba niebieskich stożków/światła (ADN): 0

Transport kolejowy:

Kod klasyfikacyjny (RID): C7

Ograniczone ilości (RID): 1L

Ilości wyłączone (RID): E2

Instrukcje dotyczące opakowania (RID): P001, IBC02

Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID): MP15

Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID): T7

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID): TP2

Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID): L4BN

Kategoria transportu (RID): 2

Przesyłki ekspresowe (RID): CE6

Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID): 80

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń): Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń): Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Lista kandydacka REACH (SVHC): Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu): Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne): Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) 2019/1021

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009): Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) NR 1005/2009

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148): Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004): Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) 273/2004

Niemcy:

Employment restrictions: Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG).

Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG).

Klasa zagrożenia dla wody (WGK): WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510): LGK 8A - Łatwopalne substancje żrące.

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV): Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Pełne teksty skrótów zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

Acute Tox. 4 (Doustny): Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4

Acute Tox. 4 (Skórny): Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4

Acute Tox. 4 (Wdychać): Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

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.

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

## Pełne teksty skrótów zwrotów P wymienionych w sekcji 2

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub 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 ZATRUĆ, z lekarzem.

P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

## Wskazówki dotyczące szkolenia

*Brak danych*

## Informacje o zmianach w stosunku do poprzedniej wersji

Data weryfikacji: 30.11.2022 Wersja: 5.0

## Źródła danych / bibliografia

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

## Inne informacje

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

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