

Produkt: Epoxy 1000. Płyn 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 żywicy epoksydowej.

Nazwa produktu / opis: Epoxy 1000. Płyn 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: Przygotowanie próbek do metalografii

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 2 H315

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

Drażniący /

szkodliwy



GHS09

Zagrożenie dla

środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ...

Informacje uzupełniające (EUH)

Hazardous components for labeling:

4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether.

Bisphenol F diglycidylether, reaction mass of isomers.

Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs. to Alcohols C13-15.

2.3. Inne zagrożenia

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

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

Zwroty EUH (unijne dodatkowe)

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ produktu

substancja

3.1. Substancje

Brak danych

3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna:	4,4'-Metylen diphenyldiglycidylether
Nr CAS:	1675-54-3
Nr EC (EINECS):	216-823-5
Stężenie [% wag.]:	50 – 100
Klasyfikacja wg CLP:	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

Nazwa chemiczna:	Bis(isopropyl)naphthalin
Nr CAS:	38640-62-9
Nr EC (EINECS):	254-052-6
Stężenie [% wag.]:	10 – 25
Klasyfikacja wg CLP:	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410

Nazwa chemiczna:	Bisphenol F diglycidylether, reaction mass of isomers
Nr EC (EINECS):	701-263-0
Stężenie [% wag.]:	10 – 25
Klasyfikacja wg CLP:	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411

Nazwa chemiczna:	Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs. to Alcohols C13-15
Nr EC (EINECS):	701-328-3
Stężenie [% wag.]:	2,5 – 10
Klasyfikacja wg CLP:	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411

Uwagi dodatkowe

Mieszanka z niżej wymienionych składników z domieszkami nie stanowiącymi niebezpieczeństwa

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę 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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą: Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami: Podrażnienie oczu.

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. Unikać wdychania 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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia: Zebrać wyciek.

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. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Zalecenia dotyczące higieny: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Miejsce przechowywania: storage class 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne: Brak dodatkowych informacji

Zalecanych procedur monitorowania: Brak dodatkowych informacji

Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze: Brak dodatkowych informacji

DNEL i PNEC: Brak dodatkowych informacji

Zarządzanie pasmami ryzyka: Brak dodatkowych informacji

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	Nie dostępny
Temperatura topnienia / krzepnięcia [°C]	-15 °C
Temperatura wrzenia / zakres [°C]	> 200 °C
Temperatura zapłonu [°C]	> 150 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości [% obj.]	Nie dostępny
Górna granica wybuchowości [% obj.]	Nie dostępny
Prężność par [hPa]	< 0,1 hPa
Gęstość par	Nie dostępny
Gęstość względna	1,15 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie	Nie dostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Nie dostępny
Temperatura samozapłonu [°C]	Nie dostępny
Temperatura rozkładu [°C]	Nie dostępny
Lepkość [mPa·s]	739,13 mm²/s (kinematyczna), 850 mPa·s (dynamiczna)
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Niesamozapalne
Charakterystyka cząstek (granulometria)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Brak dodatkowych informacji

Inne właściwości bezpieczeństwa: 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

Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.

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

Dane dla składników:

Bis(isopropyl)naphthalin (38640-62-9)

LD50, skóra, szczur > 4500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

LC50 Inhalacja - Szczur > 5,64 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Bisphenol F diglycidylether, reaction mass of isomers

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity),

Remarks on results: other:

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity),

Remarks on results: other:

4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether (1675-54-3)

LD50 doustnie, szczur > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs. to Alcohols C13-15

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze: Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre): Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe): Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie ulega szybkiej degradacji

Dane dla składników:

Bis(isopropyl)naphthalin (38640-62-9)

LC50 - Ryby [1] > 0,5 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus

LOEC (przewlekłe) 0,025 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (przewlekła) 0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Bisphenol F diglycidylether, reaction mass of isomers

LC50 - Ryby [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss

LC50 - Ryby [2] 5,7 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus

EC50 - Skorupiaki [1] 3,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

LOEC (przewlekłe) 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (przewlekła) 0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether (1675-54-3)

LC50 - Ryby [1] 1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss

EC50 72h - Algi [1] 9,4 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum

EC50 72h - Algi [2] > 11 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum

LOEC (przewlekłe) 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (przewlekła) 0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Oxirane, mono[(C13-15-alkyloxy)methyl] derivs. to Alcohols C13-15

LC50 - Ryby [1] 7,92 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss

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 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak

Inne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy:

Kod klasyfikacyjny (ADR): M6

Przepisy szczególne (ADR): 274, 335, 375, 601

Ilości ograniczone (ADR): 5L

Ilości wyłączone (ADR): E1

Instrukcje pakowania (ADR): P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy szczególne pakowania (ADR): PP1

Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR): MP19

Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR): T4

Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR): TP1, TP29

Kod cysterny (ADR): LGBV

Pojazd do przewozu cystern: AT

Kategoria transportowa (ADR): 3

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki: V12

Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem: CV13

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR): -

Transport morski:

Przepisy szczególne (IMDG): 274, 335, 969

Ograniczone ilości (IMDG): 5L

Ilości wyłączone (IMDG): E1

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG): LP01, P001

Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG): PP1

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG): IBC03

Instrukcje dotyczące cystern (IMDG): T4

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG): TP1, TP29

Nr EmS (Ogień): F-A

Nr EmS (Rozlanie): S-F

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG): A

Transport lotniczy:

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA): E1

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): Y964

Maksymalna ilość nettow przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 30kgG

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 964

Maksymalna ilość nettow przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 450L

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): 964

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): 450L

Przepisy szczególne (IATA): A97, A158, A197

Kod ERG (IATA): 9L

Transport śródlądowy:

Kod klasyfikacyjny (ADN): M6

Przepisy szczególne (ADN): 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (ADN): 5L

Ilości wyłączone (ADN): E1

Wymagane wyposażenie (ADN): PP

Liczba niebieskich stożków/światła (ADN): 0

Transport kolejowy:

Kod klasyfikacyjny (RID): M6

Przepisy szczególne (RID): 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (RID): 5L

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 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne): Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009): Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

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 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

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 10 - Ciecze łatwopalne.

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

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

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

Pełne teksty skrótów zwrotów P wymienionych w sekcji 2

P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

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

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.

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

Brak danych

Źródła danych / bibliografia

Brak danych

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.