
Produkt: METCOOL NF. Dodatek do chłodziwa przecinarek metalograficznych (bioobojętny) do ochrony przed korozją z metalami reaktywnymi.

Data wydania: 04-03-2013 | Data rewizji: 26-12-2022 | Data wydruku: 2026-07-01

Zastępuje: 25-03-2022 | Nr ref.: SDS-122322-30

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

METCOOL NF. Dodatek do chłodziwa przecinarek metalograficznych (bioobojętny) do ochrony przed korozją z metalami reaktywnymi.

Nazwa produktu / opis: METCOOL NF. Dodatek do chłodziwa przecinarek metalograficznych (bioobojętny) do ochrony przed korozją z metalami reaktywnymi.

Postać produktu: Mieszanina

Numer katalogowy: TW02239

Kod UFI (Unique Formula Identifier)

Brak danych

Nanoformy

Brak danych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Główna kategoria zastosowania: Zastosowanie przemysłowe, zastosowanie profesjonalne

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Mieszalny z wodą płyn do obróbki metali. Stosować wyłącznie zgodnie z zaleceniami podanymi w karcie zastosowania produktu.

1.2.2. Zastosowania odradzane

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

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2 - H315

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 - H319

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Niepożądane działanie fizykochemiczne, wpływ na zdrowie ludzi i na środowisko
Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.

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

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje pierwszej pomocy na niniejszej etykiecie).

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

Drażniący /

szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P321 Zastosować określone leczenie.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje uzupełniające (EUH)

Brak danych

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Inne informacje: Rozlany produkt może spowodować śliskie podłogi. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód gruntowych.

Mieszanina nie zawiera substancji umieszczonych na liście ustanowionej zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH jako posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, ani nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

Zwroty EUH (unijne dodatkowe)

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ produktu

mieszanina

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna:	Trietanolamina
Nr CAS:	102-71-6
Nr EC (EINECS):	203-049-8
Stężenie [% wag.]:	5 – 20
Klasyfikacja wg CLP:	Niesklasyfikowana

Nazwa chemiczna:	Produkt reakcji alkanoloaminy z kwasem karboksylowym
Stężenie [% wag.]:	5 – 10
Klasyfikacja wg CLP:	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Uwagi dodatkowe

Produkt nie zawiera:

Azotynów, metali ciężkich, PCB, fenoli, chloru, dietanoloaminy, oksyetylatów nonylofenolu.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy – ogólne: We wszystkich przypadkach wątpliwości lub gdy objawy się utrzymują, zasięgnąć porady lekarskiej.

Środki pierwszej pomocy po wdychaniu: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą: Umyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki pierwszej pomocy 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.

Środki pierwszej pomocy po połknięciu: Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki po kontakcie ze skórą: Podrażnienie.

Objawy/skutki po kontakcie z oczami: Podrażnienie oczu.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda. Suchy proszek chemiczny, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla (CO₂).

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie stosować zwartego strumienia wody, gdyż może rozprzestrzeniać ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe: Kontakt z materiałem palnym może spowodować pożar.

Zagrożenie wybuchem: Ryzyko wybuchu w przypadku ogrzewania w zamkniętej przestrzeni.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: Podczas ogrzewania lub spalania mogą wydzielać się toksyczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności w przypadku pożaru: Trzymać z dala od materiałów palnych. Pojemnik utrzymywać zamknięty, gdy nie jest używany. Zbliżać się od strony nawietrznej.

Instrukcje gaśnicze: Zachować ostrożność podczas gaszenia każdego pożaru chemicznego. Utrzymywać pozycję od strony nawietrznej. Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, jeśli jest to bezpieczne. Zatrzymać ciecze gaśnicze za pomocą obwałowań.

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Aparat oddechowy izolujący. Kompletna odzież ochronna.

Inne informacje: Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze w przypadku przedostania się produktu do kanalizacji lub wód publicznych. Produkty rozkładu w wysokiej temperaturze są szkodliwe po wdychaniu. Wdychanie par może powodować trudności w oddychaniu.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Środki ogólne: Nie dopuścić osób postronnych do strefy zagrożenia.

6.1.1. Dla osób niebędących członkami służb ratowniczych

Wyposażenie ochronne: Dodatkowe informacje — patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/ochrona indywidualna".

Procedury awaryjne: Wentylować miejsce rozlania. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie dotykać ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Powiadomić straż pożarną i władze ds. ochrony środowiska.

6.1.2. Dla służb ratowniczych

Wyposażenie ochronne: Nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Dodatkowe informacje — patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/ochrona indywidualna".

Procedury awaryjne: Ewakuować zbędny personel. Wyposażyć ekipę sprząającą w odpowiednią ochronę. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji, piwnic i studzienek roboczych lub do jakiegokolwiek miejsca, gdzie gromadzenie się substancji może być niebezpieczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

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

Zabezpieczenie: Nie dotykać ani nie chodzić po rozlanym produkcie.

Metody oczyszczania: Rozlany produkt wchłonać materiałami obojętnymi, takimi jak glina lub ziemia okrzemkowa, tak szybko jak to możliwe. Zebrać mechanicznie (zamiatanie, łoputowanie) i umieścić w odpowiednim pojemniku do utylizacji. Powiadomić władze w przypadku przedostania się produktu do kanalizacji lub wód publicznych.

Inne informacje: Usuwać materiały lub stałe pozostałości w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W zakresie środków ochrony indywidualnej — patrz sekcja 8. W zakresie utylizacji po oczyszczeniu — 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 oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Środki higieny: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Zawsze myć ręce po kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Produkty niezgodne: Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.

Materiały niezgodne: Ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury.

Temperatura przechowywania: 5 – 35 °C

Źródła ciepła i zapłonu: Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

Informacje o wspólnym przechowywaniu: Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Miejsce przechowywania: Przechowywać, jeśli to możliwe, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od materiałów niezgodnych.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i biologiczne wartości graniczne
Brak dodatkowych informacji.

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania
Brak dodatkowych informacji.

8.1.3. Zanieczyszczenia powietrza
Brak dodatkowych informacji.

8.1.4. DNEL i PNEC
Brak dodatkowych informacji.

8.1.5. Grupowanie kontrolne (control banding)
Brak dodatkowych informacji.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne. Stosować gogle chroniące przed rozbryzgami, gdy możliwy jest kontakt z oczami w wyniku rozbryzgów. W przypadku wytwarzania pyłu: gogle ochronne.

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała: W zależności od warunków stosowania należy nosić rękawice ochronne, fartuch, buty, ochronę głowy i twarzy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Wybór właściwych rękawic zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale również od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Czas przebicia wybranych rękawic musi być dłuższy niż planowany czas użytkowania. Rękawice należy wymieniać po każdym użyciu oraz za każdym razem, gdy pojawią się oznaki zużycia lub perforacji.

Typ: Rękawice ochronne

Materiał: Kauczuk nitrylowy (NBR)

Przenikanie: 6 (> 480 minut)

Grubość: 0,11 mm

Norma: EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)



Okulary
ochronne



Rękawice
ochronne

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Przezroczysty. Żółty.
Zapach	Łagodny. Charakterystyczny.
Próg zapachu	Niedostępne
pH	9,1
Temperatura topnienia / krzepnięcia [°C]	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia / zakres [°C]	> 100 °C
Temperatura zapłonu [°C]	Nie posiada temperatury zapłonu (ASTM D93-80)
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Prężność par [hPa]	Niedostępne
Gęstość par	Niedostępne
Gęstość względna	1,05 – 1,1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny. Woda: tworzy przezroczyste roztwory
Temperatura samozapłonu [°C]	Niedostępne
Lepkość [mPa·s]	Niedostępne

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Unikać ogrzewania koncentratu powyżej 100 °C (> 212 °F).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi kwasami i utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura / warunki zamrażania.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra (doustna): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (dermalna): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (wziewna): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Trietanolamina (102-71-6)

LD50 doustnie szczur: 6400 mg/kg masy ciała. Zwierzę: szczur, Wytyczne: OECD 401 (Toksyczność ostra doustna)

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

pH: 9,1

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

pH: 9,1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Rakotwórczość: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Trietanolamina (102-71-6)

NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samce, 2 lata): 63 mg/kg masy ciała. Zwierzę: szczur, Płeć: samce, Wytyczne: OECD 451 (Badania rakotwórczości)

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

STOT - narażenie jednorazowe: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

STOT - narażenie powtarzane: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Trietanolamina (102-71-6)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni): 1000 mg/kg masy ciała. Zwierzę: szczur, Wytyczne: OECD 408 (Badanie toksyczności po podaniu powtarzanym dawek doustnych przez 90 dni u gryzoni)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólne: Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani za powodujący długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku.

Zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkoterminowe (ostre): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrożenie dla środowiska wodnego, długoterminowe (przewlekłe): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Nieulegający szybkiemu rozkładowi.

Trietanolamina (102-71-6)

LC50 - Ryby [1]: 11800 mg/l. Organizmy testowe (gatunek): *Pimephales promelas*

EC50 - Skorupiaki [1]: 609,88 mg/l. Organizmy testowe (gatunek): *Ceriodaphnia dubia*

EC50 72h - Glony [1]: 512 mg/l. Organizmy testowe (gatunek): *Desmodesmus subspicatus* (poprzednia nazwa: *Scenedesmus subspicatus*)

EC50 72h - Glony [2]: 216 mg/l. Organizmy testowe (gatunek): *Desmodesmus subspicatus* (poprzednia nazwa: *Scenedesmus subspicatus*)

NOEC przewlekłe ryby: > 1 mg/l. Organizmy testowe (gatunek): inne:

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

Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

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

Przepisy regionalne (odpady): Utylizacja musi odbywać się zgodnie z oficjalnymi przepisami.

Metody przetwarzania odpadów: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego podmiotu zbierającego.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania: Całkowicie opróżnić opakowanie przed dekontaminacją.

Poddawać materiał recyklingowi w jak największym stopniu. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji.

Ekologia - materiały odpadowe: Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR: Nie dotyczy

IMDG: Nie dotyczy

IATA: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Nie dotyczy

IMDG: Nie dotyczy

IATA: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Nie dotyczy

IMDG: Nie dotyczy

IATA: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

ADR: Nie dotyczy

IMDG: Nie dotyczy

IATA: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR: Nie dotyczy

IMDG: Nie dotyczy

IATA: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

Inne

Brak informacji uzupełniających.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy: Nie dotyczy

Transport morski: Nie dotyczy

Transport lotniczy: Nie dotyczy

Transport śródlądowy: Nie dotyczy

Transport kolejowy: Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII REACH (Lista ograniczeń): Nie zawiera substancji objętych ograniczeniami z załącznika XVII REACH.

Załącznik XIV REACH (Lista substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń): Nie zawiera substancji z załącznika XIV REACH.

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

Rozporządzenie PIC (Uprzednia zgoda po poinformowaniu): Nie zawiera substancji objętych rozporządzeniem (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącym wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Rozporządzenie POP (Trwałe zanieczyszczenia organiczne): Nie zawiera substancji objętych rozporządzeniem (UE) nr 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącym trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Rozporządzenie w sprawie ozonu (1005/2009): Nie zawiera substancji objętych rozporządzeniem (UE) nr 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (2019/1148): Nie zawiera substancji objętych rozporządzeniem (UE) 2019/1148 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych (273/2004): Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotykowych (rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych).

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne teksty skrótów zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

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

H315 — Działa drażniąco na skórę.

H319 — Działa drażniąco na oczy.

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

Pełne teksty skrótów zwrotów P wymienionych w sekcji 2

Brak danych

Wskazówki dotyczące szkolenia

Brak danych

Informacje o zmianach w stosunku do poprzedniej wersji

Brak danych

Źródła danych / bibliografia

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów).
Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy.

Inne informacje

Klasyfikacja jest zgodna z: ATP 12

Skróty i akronimy:

ADN — Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR — Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE — Szacowana toksyczność ostra

BCF — Współczynnik biokoncentracji

BLV — Biologiczna wartość graniczna

BOD — Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen

COD — Chemiczne zapotrzebowanie na tlen

DMEL — Pochodny minimalny poziom skutku

DNEL — Pochodny poziom niepowodujący zmian

EC-No. — Numer Wspólnoty Europejskiej

EC50 — Mediana stężenia skutecznego

EN — Norma europejska

IARC — Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

IATA — Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IMDG — Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

LC50 — Mediana stężenia śmiertelnego

LD50 — Mediana dawki śmiertelnej

LOAEL — Najniższy obserwowany poziom działania niepożądanego

NOAEC — Najwyższe stężenie niepowodujące obserwowanych działań niepożądanych

NOAEL — Najwyższy poziom niepowodujący obserwowanych działań niepożądanych

NOEC — Najwyższe stężenie niepowodujące obserwowanych skutków

OECD — Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL — Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

PBT — Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC — Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

RID — Regulamin dotyczący międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych

SDS — Karta charakterystyki

STP — Oczyszczalnia ścieków

ThOD — Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen

TLM — Mediana tolerancji granicznej

VOC — Lotne związki organiczne

CAS-No. — Numer rejestru Chemical Abstract Service

N.O.S. — Nie określono inaczej

vPvB — Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

CLP — Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

IOELV — Orientacyjna wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pow (log) — Współczynnik podziału n-oktanol/woda

REACH — Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

WGK — Klasa zagrożenia dla wód

ZASTRZEŻENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednakże informacje te są udostępniane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, co do ich poprawności. Warunki lub metody postępowania z produktem, jego przechowywania, użytkowania lub utylizacji są poza naszą kontrolą i mogą wykraczać poza naszą wiedzę. Z tego i innych powodów nie ponosimy odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z postępowaniem z produktem, jego przechowywaniem, użytkowaniem lub utylizacją. Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana i powinna być stosowana wyłącznie w odniesieniu do tego produktu. Jeśli produkt jest stosowany jako składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie

charakterystyki mogą nie mieć zastosowania.