

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **14 Passivation & rust remover gel**

Numer artykułu: 14

UFI: CR55-103C-V00X-5SK9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Sektor zastosowań

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Kategoria produktu PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Zastosowanie substancji / preparatu

Środek czyszczący

Odrdzewiacz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Producteur:

Flowey / LCI sarl

2 ZAC Klengbousbiërg

L-7795 Bissen

LUXEMBOURG

tel : (+352) 33 52 50

e-mail : qse@flowey.com

Fournisseur :

Nautic Clean®

Parc logistique

EUROHUB SUD

L-3434 Dudelange

LUXEMBOURG

Tél. (+352) 265 490 300

e-mail : contact@nautic-clean.com

Komórka udzielająca informacji: product safety department

1.4 Numer telefonu alarmowego:

During normal opening times: (+ 352) 33 52 50

Service QSE / Laboratoire

Biuro do spraw Substancji Chemicznych

+48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS09 środowisko

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: 14 Passivation & rust remover gel

(ciąg dalszy od strony 1)

2.2 Elementy oznakowania

- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS07 GHS09

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
 - kwas fosforowy(V)
 - fluorek amonu-fluorowodór(1/1)
 - 2,2'-(9-octadecenyylimino) bisethanol
 - fluorek amonu
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
 - P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 - P102 Chronić przed dziećmi.
 - P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
 - P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.
 - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
 - 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 ZATRUCIE/lekarzem.
 - P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
 - P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 - P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- 2.3 Inne zagrożenia
 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
 - PBT: Nie ma zastosowania.
 - vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

- Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24 | kwas fosforowy(V) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | 10-25% |
| CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35 | 2,2'-(9-octadecenyylimino) bisethanol Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302 | 2,5-10% |
| CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38 | fluorek amonu-fluorowodór(1/1) Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 % | 2,5-10% |

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: 14 Passivation & rust remover gel

(ciąg dalszy od strony 2)

| | | |
|---|---|--------|
| CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Reg.nr.: 01-2119487297-23 | kwase azotowy Ox. Liq. 2, H272; Acute Tox. 1, H330; Skin Corr. 1A, H314, EUH071 Określone granice stężeń: Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 % | <1% |
| CAS: 112-90-3 EINECS: 204-015-5 | (Z)-oktadec-9-enyloamina STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 | <1% |
| CAS: 12125-01-8 EINECS: 235-185-9 Reg.nr.: 01-2119974147-30 | fluorek amonu Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 | <0,25% |

• Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

| | |
|---|-----------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne | ≥5 - <15% |
| amfoteryczne środki powierzchniowo czynne | <5% |

• Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

• **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

• Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

• Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

• Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Natychmiast wezwać lekarza.

• Po styczności z okiem: Przepłukaćoczy z otwartąpowiekąprzezkilkaminutpodbieżącąwodą i zasięgnąćporadylekarza.

• Po przełknięciu:

Natychmiast udać się do lekarza.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

• **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

• **5.1 Środki gaśnicze**

• Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

• **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

• **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

• Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić pełne ubranie ochronne.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

• **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: 14 Passivation & rust remover gel

(ciąg dalszy od strony 3)

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

• **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

• **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

• **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Przy rozcieńczaniu dawać najpierw wodę i wmieszać produkt.

• **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

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

• Składowanie:

• Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

• Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

• Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed mrozem.

Przechowywać tylko w zamknięciu z możliwością dostępu dla rzeczoznawcy lub jego pełnomocnika.

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Chronić przed światłem.

• Klasa składowania: 8 A

• **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

• **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

• Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

| 7664-38-2 kwas fosforowy(V) | |
|-----------------------------|--|
| NDS | NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³ |
| 7697-37-2 kwas azotowy | |
| NDS | NDSch: 2,6 mg/m ³ NDS: 1,4 mg/m ³ |

• Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

• **8.2 Kontrola narażenia**

• Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

• Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

• Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: 14 Passivation & rust remover gel

(ciąg dalszy od strony 4)

Unikać styczności z oczami i skórą.

• **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

• **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

• **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

• **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

> 0,5 mm. / 240 min.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.

• **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

EN 166

• **Ochrona ciała:**

Używać ubranie ochronne

Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

• **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

• **Ogólne dane**

- Kolor: Bezbarwny
- Zapach: Charakterystyczny
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- Temperatura zapłonu: 181 °C
- pH w 20 °C: ca. 1
- Rozpuszczalność
- Woda: W pełni mieszalny.
- Gęstość lub gęstość względna
- Gęstość w 20 °C: ca. 1,1

• **9.2 Inne informacje**

- Wygląd:
- Forma: Lepki
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
- Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.

• **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

- Materiały wybuchowe: brak
- Gazy łatwopalne: brak
- Aerosole: brak
- Gazy utleniające: brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: 14 Passivation & rust remover gel

(ciąg dalszy od strony 5)

| | |
|---|------|
| • Gazy pod ciśnieniem | brak |
| • Płyny łatwopalne | brak |
| • Łatwopalne ciała stałe | brak |
| • Substancje i mieszaniny samoreaktywne | brak |
| • Substancje ciekłe piroforyczne | brak |
| • Substancje stałe piroforyczne | brak |
| • Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | brak |
| • Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| • Substancje ciekłe utleniające | brak |
| • Substancje stałe utleniające | brak |
| • Nadtlenki organiczne | brak |
| • Substancje powodujące korozję metali | brak |
| • Odczulone materiały wybuchowe | brak |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Szkło i materiały zawierające krzemiany są atakowane.
Korodujące wobec metali.
Przy rozcieńczaniu dodawać kwas do wody, nigdy odwrotnie.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- Toksyczność ostra Działa szkodliwie po połknięciu.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

| 7664-38-2 kwas fosforowy(V) | | |
|--|---------|----------------------|
| Ustne | LD50 | 1.530 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD50 | 2.740 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LC50/4h | 1.689 mg/l (rab) |
| 1341-49-7 fluorek amonu-fluorowodór(1/1) | | |
| Ustne | LD50 | 130 mg/kg (rat) |
| 112-90-3 (Z)-oktadec-9-enyloamina | | |
| Ustne | LD50 | >300 mg/kg (rat) |
| 12125-01-8 fluorek amonu | | |
| Ustne | LD50 | 148,5 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD50 | 2.000 mg/kg (rat) |
| Wdechowe | LC50 | 1 mg/L (rat) |
| 68604-71-7 Alkyl imidazolinium carboxylate | | |
| Ustne | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: 14 Passivation & rust remover gel

(ciąg dalszy od strony 6)

- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

• 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

7664-38-2 kwas fosforowy(V)

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h >100 mg/l (algae)

1341-49-7 fluorek amonu-fluorowodor(1/1)

EC50/48h 97 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 237-562 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50/96h 43 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

112-90-3 (Z)-oktadec-9-enyloamina

EC50/48h >0,01 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h >0,01 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96h >0,01 mg/l (Pimephales promelas)

68604-71-7 Alkyl imidazolinium carboxylate

EC50/72h >20 mg/l (algae)

LC50/96h >100 mg/l (fish)

LC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- PBT: Nie ma zastosowania.

- vPvB: Nie ma zastosowania.

- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

- Uwaga: Trujący dla ryb.

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący dla organizmów wodnych

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do obniżenia pH. Obniżone pH szkodzi organizmom wodnym.

W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu podwyższeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- Opakowania nieoczyszczone:

- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: 14 Passivation & rust remover gel

(ciąg dalszy od strony 7)

- Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

• 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- ADR, IMDG, IATA

UN3264

• 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR

3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (WODOROFLUOREK AMONU, 2,2'-(9-octadecenylimino) bisethanol), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

- IMDG

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, 2,2'-(9-octadecenylimino)bisethanol), MARINE POLLUTANT

- IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, 2,2'-(9-octadecenylimino)bisethanol)

• 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR



- Klasa
- Nalepka

 8 (C1) materiały żrące
8

- IMDG



- Class
- Label

 8 materiały żrące
8

- IATA



- Class
- Label

 8 materiały żrące
8

• 14.4 Grupa pakowania

- ADR, IMDG, IATA

II

• 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- Zanieczyszczenia morskie:
- Szczególne oznakowania (ADR):

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: 2,2'-(9-octadecenylimino) bisethanol

• 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

Symbol (ryby i drzewa)

- Numer EMS:

Symbol (ryby i drzewa)

- Segregation groups

Uwaga: materiały żrące

- Stowage Category

80

- Stowage Code

F-A,S-B

Acids

B

• 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

SW2 Clear of living quarters.

Nie ma zastosowania.

- Transport/ dalsze informacje:

- ADR

- Ilości ograniczone (LQ)

1L

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: 14 Passivation & rust remover gel

(ciąg dalszy od strony 8)

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ilości wyłączone (EQ) • Kategoria transportowa • Kodów zakazu przewozu przez tunele | Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml 2 E |
| | |
| <ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ) | 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| <ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": | UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (WODOROFLUOREK AMONU, 2,2'-(9-OCTADECENYLIMINO) BISETHANOL), 8, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 65

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

• ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

• Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

• Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

• Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

• Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

• Przepisy poszczególnych krajów:

• Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

| Klasa | udział w % |
|-------|------------|
| - | 2,5-10 |
| III | <0,25 |

• 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

• Odnośne zwroty

- H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: **14 Passivation & rust remover gel**

(ciąg dalszy od strony 9)

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

• **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Zawartość i forma tej Karty Charakterystyki Produktu jest zgodna z Dyrektywą Komisji EEC 2001/58EC.

Zrzeczenie odpowiedzialności prawnej: Informacje zawarte w tej karcie są rzetelne i pochodzą z wiarygodnych źródeł. Jednakże nie ma gwarancji co do wyraźnej bądź domniemanej poprawności tych informacji. Użytkownik jest odpowiedzialny za przedsięwzięcie wszelkich środków ostrożności zgodnie z przepisami prawnymi obowiązującymi w danym regionie.

Warunki lub sposoby użytkowania, przechowywania, usuwania produktu są poza naszą kontrolą.

Z tego powodu nie jesteśmy odpowiedzialni za straty, uszkodzenia, wydatki związane z przechowywaniem, używaniem, i usuwaniem produktów. Ta karta charakterystyki produktu jest przeznaczona tylko dla tego produktu. Jeśli produkt jest użyty jako domieszka do innego preparatu, wówczas ta Karta Charakterystyki Produktu tego nie dotyczy.

Podstawy prawne: 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 174 poz. 1222) .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 1679) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji i preparatów niebezpiecznych – załącznik (Dz. U. 201 poz. 1674) Dz.U.05.212.1769

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 212 , poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. (Dz. U. 73 , poz.643)

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. (Dz. U. 145 , poz. 942) i zmiana z dn. 5.03.2001 r. (Dz. U. Nr. 22 , poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania , wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 , poz. 628) .

Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. 63 ,poz. 638 , z późn. Zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112 , poz. 1206) .

UWAGA W tej karcie charakterystyki zawarto najlepsze dane i informacje dostępne w chwili sporządzenia karty. Są one dostarczone dla umożliwienia właściwego i bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu i usuwania produktu. Nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Odnoszą się one do konkretnie wskazanych materiałów i nie obowiązują, jeśli stosuje się je w połączeniu z innymi materiałami lub podczas procesów nie wskazanych konkretnie w tekście tej karty charakterystyki

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.

• **Numer poprzedniej wersji: 7**

• **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 2: Substancje ciekłe utleniające – Kategoria 2

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: 14 Passivation & rust remover gel

(ciąg dalszy od strony 10)

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Acute Tox. 1: Toksyczność ostra – Kategoria 1
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2