

Strona 1 z 18
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004
Obowiązuje od: 01.07.2024
Data druku pdf: 01.07.2024
Marine Protective Sealant
Art.: 521999

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Marine Protective Sealant
Art.: 521999

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

lakierowanie podłóg drewnianych

Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :

Numer alarmowy spółki:

+1 872 5888271 (KCC)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Strona 2 z 18

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004

Obowiązuje od: 01.07.2024

Data druku pdf: 01.07.2024

Marine Protective Sealant

Art.: 521999

EUH210-Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (<0,1%).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

n.d.

3.2 Mieszanki

| 2-Butoksyetanol | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
|---|--|
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119475108-36-XXXX |
| Index | 603-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-905-0 |
| CAS | 111-76-2 |
| Stęż. % | 5-<10 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE | ATE (przezustnie): 1200 mg/kg ATE (przez płucnie, Aerosol.): 0,5 mg/l/4h ATE (przez płucnie, Niebezpieczne pary): 3 mg/l |

| Siloksan dimetylu, (etanodiamino-2-metylopropylo)metoksymetylosilylo)oksy- zakończony grupą alkoksyłową C13-15 | |
|--|---|
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 606-148-8 |
| CAS | 188627-10-3 |
| Stęż. % | 1-<2,5 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

Dodanie najwyższych stężeń wymienionych tutaj może skutkować klasyfikacją. Tylko wtedy, gdy ta klasyfikacja jest wymieniona w sekcji 2, ma ona zastosowanie. We wszystkich innych przypadkach całkowite stężenie jest poniżej klasyfikacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

Drogi oddechowe

Strona 3 z 18

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004

Obowiązuje od: 01.07.2024

Data druku pdf: 01.07.2024

Marine Protective Sealant

Art.: 521999

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

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

Strumień wody/piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu/CO2/suchy środek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Gazy trujące.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Odnosnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Skazoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

W przypadku rozlania lub przypadkowego uwolnienia do środowiska, aby zapobiec skażeniu, stosować środki ochrony indywidualnej z sekcji 8.

Zapewnić wystarczającą wentylację, usunąć źródła zapłonu.

W przypadku produktów stałych lub sproszkowanych unikać tworzenia się pyłu.

W miarę możliwości opuścić strefę zagrożenia, w razie potrzeby skorzystać z istniejących planów awaryjnych.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Informacje na temat odpowiedniego wyposażenia ochronnego i specyfikacji materiałów znajdują się w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Usunąć nieszczelność, jeśli jest to bezpieczne.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004
Obowiązuje od: 01.07.2024
Data druku pdf: 01.07.2024
Marine Protective Sealant
Art.: 521999

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

Pozostałą ilość splukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia ogólne

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Unikać kontaktu z oczami.

Unikać długotrwałego lub intensywnego kontaktu z naskórkiem.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

Przechowywać w chłodzie.

Przechowywać w suchu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa substancji | 2-Butoksyetanol | |
|---|---|-----------|
| NDS: 98 mg/m3 (NDS), 20 ppm (98 mg/m3) (UE) | NDSCh: 200 mg/m3 (NDSCh), 50 ppm (246 mg/m3) (UE) | NDSP: --- |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none">- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 | |
| DSB: --- | Inne Informacje: skóra (NDS) | |

| Nazwa substancji | Metanol | |
|--|---|-----------|
| NDS: 100 mg/m3 (NDS), 200 ppm (260 mg/m3) (UE) | NDSCh: 300 mg/m3 (NDSCh) | NDSP: --- |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none">- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)- Compur - KITA-119 SA (549 640)- Compur - KITA-119 U (549 657)- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004)- NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 | |

PL

Strona 5 z 18

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004

Obowiązuje od: 01.07.2024

Data druku pdf: 01.07.2024

Marine Protective Sealant

Art.: 521999

- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

DSB: 6 mg/l (metanol, mocz, a) (DSB)

Inne Informacje: skóra

2-Butoksyetanol

| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|------------------------|---|------------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| | Srodowisko – woda słodka | | PNEC | 8,8 | mg/l | |
| | Srodowisko – woda morska | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Srodowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Srodowisko – gleba | | PNEC | 2,8 | mg/kg dw | |
| | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 463 | mg/l | |
| | Srodowisko – osad, woda morska | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |
| | Srodowisko – sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 9,1 | mg/l | |
| | Srodowisko – gleba | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Srodowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) | | PNEC | 20 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwałe, skutki lokalne | DNEL | 123 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwałe, schorzenia | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwałe, schorzenia | DNEL | 426 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Krótkotrwałe, schorzenia | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwałe, skutki lokalne | DNEL | 147 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwałe, schorzenia | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwałe, schorzenia | DNEL | 49 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwałe, schorzenia | DNEL | 3,2 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwałe, schorzenia | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwałe, schorzenia | DNEL | 663 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwałe, skutki lokalne | DNEL | 246 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwałe, schorzenia | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwałe, schorzenia | DNEL | 98 | mg/m ³ | |

Metanol

| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|---------------------|--|--------------------|------------|---------|-----------|-------|
| | Srodowisko – woda słodka | | PNEC | 154 | mg/l | |

PL

Strona 6 z 18

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004

Obowiązuje od: 01.07.2024

Data druku pdf: 01.07.2024

Marine Protective Sealant

Art.: 521999

| | | | | | | |
|------------------------|--|------------------------------|------|-------|--------------|--|
| | Srodowisko – woda morska | | PNEC | 15,4 | mg/l | |
| | Srodowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 570,4 | mg/kg | |
| | Srodowisko – osad, woda morska | | PNEC | 57,04 | mg/kg | |
| | Srodowisko – gleba | | PNEC | 23,5 | mg/kg | |
| | Srodowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 1540 | mg/l | |
| | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 26 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 26 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 26 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 26 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 130 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 130 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 130 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 130 | mg/m3 | |

PL - Polska | NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia - Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325).

(UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE lub 2019/1831/UE:

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2004/37/WE, 2017/164/UE). (9) = Frakcja respirabilna (2004/37/WE, 2017/164/UE). (11) =

Frakcja wdychalna (2004/37/WE). (12) = Frakcja wdychalna. Frakcja respirabilna w tych państwach członkowskich, które w dniu wejścia w życie niniejszej dyrektywy stosują system biomonitoringu z dopuszczalną wartością biologiczną nieprzekraczającą 0,002 mg Cd/g kreatyniny w moczu (2004/37/WE). |

| NDSch = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - Wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325).

(UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE lub 2019/1831/UE:

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2004/37/WE, 2017/164/UE). (9) = Frakcja respirabilna (2004/37/WE, 2017/164/UE). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty (2017/164/UE). |

| NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe - Wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników

Strona 7 z 18

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004

Obowiązuje od: 01.07.2024

Data druku pdf: 01.07.2024

Marine Protective Sealant

Art.: 521999

szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325). |

| DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne, Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbką pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotne pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Mocz zebrany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Mocz należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej, tj. 16 h po zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany.

(UE) = Dyrektywa 98/24/WE lub 2004/37/WE lub SCOEL (dopuszczalna wartość biologiczna (DWB), zalecenie Komitetu Naukowego ds. Dopuszczalnych Wartości Narażenia Zawodowego (SCOEL)). |

| Inne Informacje:

(NDS) = ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325):

skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.

(UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE lub 2019/1831/UE:

(13) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy (2004/37/WE). (14) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę (2004/37/WE). |

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrolologiczne.

Zostały one opisane w np. normie EN 14042.

EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkownika i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii (EN ISO 374).

Godne polecenia

Rękawice ochronne z kauczuku butylowego (EN ISO 374).

Minimalna grubość warstwy w mm:

>= 0,5

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

>= 480

Zalecany krem ochronny do rąk.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry - Inne:

PL

Strona 8 z 18
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004
Obowiązuje od: 01.07.2024
Data druku pdf: 01.07.2024
Marine Protective Sealant
Art.: 521999

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.

Maska ochronna dróg oddechowych filtr A (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy

Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.

W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.

Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem. Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| Stan skupienia: | Płynny |
| Kolor: | Biały |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Palność materiałów: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Dolna granica wybuchowości: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Górna granica wybuchowości: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Temperatura zapłonu: | >100 °C |
| Temperatura samozapłonu: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Temperatura rozkładu: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| pH: | 4 |
| Lepkość kinematyczna: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Rozpuszczalność: | Mieszalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | Nie dotyczy mieszanin. |
| Prężność par: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Gęstość lub gęstość względna: | 0,99 g/ml |
| Względna gęstość pary: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Charakterystyka cząsteczek: | Nie dotyczy cieczy. |

9.2 Inne informacje

| | |
|--------------------------------|--|
| Materiały wybuchowe: | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. |
| Substancje ciekłe utleniające: | Nie |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

PL

Strona 9 z 18
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004
 Obowiązuje od: 01.07.2024
 Data druku pdf: 01.07.2024
 Marine Protective Sealant
 Art.: 521999

Patrz także sekcja 7.
 nie znane żadne

10.5 Materiały niezgodne

Patrz także sekcja 7.
 nie znane żadne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz także sekcja 5.2.
 Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

Marine Protective Sealant Art.: 521999

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | ATE | >2000 | mg/kg | | | wartość wyliczona |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | | | | | | b.d. |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | wartość wyliczona, Niebezpieczne pary |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | wartość wyliczona, Pyły lub mgły |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | | | b.d. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | | | b.d. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | | | b.d. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | | b.d. |
| Działanie rakotwórcze | | | | | | b.d. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | | | | | | b.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): | | | | | | b.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | | | | | | b.d. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | b.d. |
| Objawy: | | | | | | b.d. |

2-Butoksyetanol

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|----------------------------------|-------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | ATE | 1200 | mg/kg | | | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | 2275 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |

PL

Strona 10 z 18

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004

Obowiązuje od: 01.07.2024

Data druku pdf: 01.07.2024

Marine Protective Sealant

Art.: 521999

| | | | | | | |
|---|-------|------|------------|------------------------|--|---|
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | 3 | mg/l | | | Niebezpieczne pary |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Aerozol. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Produkt działa odtłuszczająco. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie (kontakt ze skórą) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie rakotwórcze | | | | Szczur | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Ujemnie |
| Działanie rakotwórcze | NOAEC | 125 | ppm | Mysz | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Ujemnie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEL | 720 | mg/kg bw/d | | | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | <69 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Królik | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | Nie |

Strona 11 z 18
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004
 Obowiązuje od: 01.07.2024
 Data druku pdf: 01.07.2024
 Marine Protective Sealant
 Art.: 521999

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|---|
| Objawy: | | | | | | kwasica, ataksja, duszności, duszność., odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, pobudzenie, kaszel, bóle głowy, dolegliwości żołądkowo- jelitowe, bezsenność, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności |
|---------|--|--|--|--|--|---|

| Metanol | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------|------------------|------------------------|--|--|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | ATE | 300 | mg/kg | Człowiek | | Doświadczenia na człowieku. |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | 17100 | mg/kg | Królik | | Klasyfikacja UE nie jest z tym zgodna. |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | ATE | 300 | mg/kg | | | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | 3 | mg/l/4h | | | Niebezpieczne pary |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Pyły lub mgły |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | | Nie drażniący BASF-Test |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nie drażniący |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie (kontakt ze skórą) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Ssak | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Ujemnie |
| Działanie rakotwórcze | | | | Mysz | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Ujemnie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEL | 1,3 | mg/l | Mysz | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |

PL

Strona 13 z 18
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004
 Obowiązuje od: 01.07.2024
 Data druku pdf: 01.07.2024
 Marine Protective Sealant
 Art.: 521999

| | | | | | | | |
|---|-----|--|--|---|--|--|--|
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | b.d. |
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: | | | | | | | Nie dotyczy mieszanin. |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania: | | | | | | | Brak dostępnych informacji o innych szkodliwych skutkach dla środowiska. |
| Inne informacje: | | | | | | | Stopień redukcji RWO (organiczne czynniki kompleksotwórcze) >= 80%/28d: n.d. |
| Inne informacje: | AOX | | | % | | | Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX. |

2-Butoksyetanol

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 1474 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 1550 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 21d | 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 1840 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 72h | 286 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | >99 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |

PL

Strona 14 z 18
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004
 Obowiązuje od: 01.07.2024
 Data druku pdf: 01.07.2024
 Marine Protective Sealant
 Art.: 521999

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-----------|------------|--------------------|---|---|
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | 3,2 | | | | Znikome |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 0,81 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nie należy oczekiwać |
| 12.4. Mobilność w glebie: | H (Henry) | | 0,0000016 | atm*m3/mol | | | |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii: | EC10 | 16h | >700 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

| Metanol | | | | | | | |
|--|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--|---|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 15400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | EPA-660/3-75-009 |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 96h | 18260 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 96h | 22000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 99 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | 28400 | | Chlorella vulgaris | | Nie należy oczekiwać |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Inne informacje: | Log Pow | | -0,77 | | | | |
| Inne informacje: | DOC | | <70 | % | | | |
| Inne informacje: | BOD | | >60 | % | | | |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):
 Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.
 Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w

PL

Strona 15 z 18
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004
Obowiązuje od: 01.07.2024
Data druku pdf: 01.07.2024
Marine Protective Sealant
Art.: 521999

razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)
16 05 09 zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.
Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.
Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.
Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.
Zbiorniki opróżniać całkowicie.
Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.
Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 1648)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dane ogólne

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

| | |
|--|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania: | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Nie dotyczy |
| Tunnel restriction code: | Nie dotyczy |
| Kod klasyfikacyjny: | Nie dotyczy |
| LQ: | Nie dotyczy |
| Kategoria transportowa: | Nie dotyczy |

Transport morski (IMDG-kod)

| | |
|---|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania: | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Nie dotyczy |
| Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant): | Nie dotyczy |
| EmS: | Nie dotyczy |

Transport drogą powietrzną (IATA)

| | |
|--|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania: | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Nie dotyczy |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Strona 16 z 18
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004
Obowiązuje od: 01.07.2024
Data druku pdf: 01.07.2024
Marine Protective Sealant
Art.: 521999

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracowników będących w ciąży i które niedawno urodziły (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 92/85/EWG).
Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 7,08 %

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz. U. z 2017 r. poz. 796).
Należy stosować krajowe wymagania/rozporządzenie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas używania sprzętu roboczego.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2021 poz. 2151, z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)
Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Ur. UE L 203 z 26.06.2020).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje: 3, 8, 11, 12

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

Odpada

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa
Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę
Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.
Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).
Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).
Karty charakterystyki składników.
Strona internetowa ECHA - informacje o substancjach chemicznych.
Baza danych substancji GESTIS (Niemcy).
Strona informacyjna "Rigoletto" Federalnej Agencji Ochrony Środowiska dotycząca substancji niebezpiecznych dla wody (Niemcy).
Dyrektywy UE w sprawie dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 w aktualnie obowiązującej wersji.
Krajowe wykazy dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego w odpowiednich krajach w aktualnie obowiązującej wersji.
Przepisy dotyczące transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IMDG, IATA) w aktualnie obowiązującej wersji.

Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004

Obowiązuje od: 01.07.2024

Data druku pdf: 01.07.2024

Marine Protective Sealant

Art.: 521999

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= oszacowanie toksyczności ostrej)
b.d. Brak danych
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczny przy reprodukcji)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Normy europejskie
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EVAL Kopolimeru etylen-alkohol winylowy
ewent. ewentualny
EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą
fax. Numer faksu
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)
GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)
IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)
itd. i tak dalej
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej))
LQ Limited Quantities
n.b. nie badany
n.b.d. nie będący w dyspozycji
n.d. Nie dotyczy
np. na przykład
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
ok. około
org. organiczny
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)
PE Polietylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
PVC Polichlorek winylu
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

PL

Strona 18 z 18

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 01.07.2024 / 0005

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 20.11.2023 / 0004

Obowiązuje od: 01.07.2024

Data druku pdf: 01.07.2024

Marine Protective Sealant

Art.: 521999

SVHC Substances of Very High Concern

UE Unii Europejskiej

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)

VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WE Wspólnota Europejska

wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.