

Strona 1 z 32
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
Obowiązuje od: 08.08.2024
Data druku pdf: 08.08.2024
ProtectorWax
Art.: 319999

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

ProtectorWax
Art.: 319999

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Osuszacze

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)

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie |
|------------------|----------------------|--|
| Acute Tox. | 4 | H332-Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| Skin Corr. | 1B | H314-Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| Eye Dam. | 1 | H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2 Elementy oznakowania

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

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
Obowiązuje od: 08.08.2024
Data druku pdf: 08.08.2024
ProtectorWax
Art.: 319999



Niebezpieczeństwo

H332-Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H314-Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P101-W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102-Chronić przed dziećmi.
P260-Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. P273-Unikać uwolnienia do środowiska. P280-Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P301+P330+P331-W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353-W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. P305+P351+P338-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310-Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P405-Przechowywać pod zamknięciem.
P501-Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów.

EUH208-Zawiera Aldehyd cynamonowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2-Butoksyetanol

Kwas octowy

1-propanaminy, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo-, diestry kwasów tłuszczowych z oleju roślinnego, C18-nienasyconego, siarczany metylu (sole)

Polij[3-((2-aminoetylo)amino)propylo]metylo(dimetylo)siloksan, zakończony grupami metoksy

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera substancję vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Mieszanina zawiera substancję PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic)

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

n.d.

3.2 Mieszaniny

| 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.% | 20-<30 |
| 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 |

PL

Strona 3 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | |
|--|--|
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE | ATE (przezustnie): 1200 mg/kg ATE (przezplucnie, Aerozol.): 0,5 mg/l/4h ATE (przezplucnie, Niebezpieczne pary): 3 mg/l |
|--|--|

| | |
|--|-------------------------|
| SILICONE QUATERNIUM-17 | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 519142-86-0 |
| Stęż. % | 5-<10 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|--|
| Polif[3-((2-aminoetylo)amino)propylo]metylo(dimetylo)siloksan, zakończony grupami metoksy | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 102782-92-3 |
| Stęż. % | 5-<10 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|---|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119475104-44-XXXX |
| Index | 603-096-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-961-6 |
| CAS | 112-34-5 |
| Stęż. % | 5-<10 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--|--|
| 1-propanaminy, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo-, diestry kwasów tłuszczowych z oleju roślinnego, C18-nienasyconego, siarczany metylu (sole) | |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119983493-26-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 939-685-4 |
| CAS | --- |
| Stęż. % | 3-<5 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|---|
| Kwas octowy | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119475328-30-XXXX |
| Index | 607-002-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-580-7 |
| CAS | 64-19-7 |
| Stęż. % | 1-<2,5 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE | Skin Corr. 1A, H314: >=90 % Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=10 % |

PL

Strona 4 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | |
|--|--|
| Etanol | |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119457610-43-XXXX |
| Index | 603-002-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-578-6 |
| CAS | 64-17-5 |
| Stęż. % | <2,5 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE | Eye Irrit. 2, H319: >=50 % |

| | |
|--|---|
| Oktametylocyklotetrasiloksan | Substancja PBT Substancja vPvB Substancja SVHC |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119529238-36-XXXX |
| Index | 014-018-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 209-136-7 |
| CAS | 556-67-2 |
| Stęż. % | 0,01-<0,1 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| | |
|--|---|
| Aldehyd cynamonowy | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | 606-155-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-213-9 |
| CAS | 104-55-2 |
| Stęż. % | 0,001-<0,01 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE | Skin Sens. 1, H317: >=0,01 % ATE (przezskórnice): 1100 mg/kg |

W sprawie klasyfikacji i oznaczenia produktu mogą zostać uwzględnione zanieczyszczenia, dane z badań i dodatkowe informacje. 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!

Drugi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.
 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.

Nieleczone poparzenia/nadżery prowadzą do trudno gojących się ran.

Kontakt z oczami

Strona 5 z 32

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

Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005

Obowiązuje od: 08.08.2024

Data druku pdf: 08.08.2024

ProtectorWax

Art.: 319999

Usunąć szkła kontaktowe.

Gruntownie spłukiwać przez wiele minut dużą ilością wody, natychmiast wezwać lekarza, przygotować kartę charakterystyki.

Nieskaleczone oko chronić.

Kontrola wtórna przez lekarza okulistę.

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.

Możliwość wystąpienia silnych podrażnień błony śluzowej jak również skóry.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zapalenia spojówek

Uszkodzenia rogówki.

Niebezpieczeństwo utraty wzroku.

Połknięcie:

bóle w jamie ustnej i w gardle

ból żołądka

perforacja przełyku

Perforacja żołądka.

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/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

Tlenek azotu

Tlenki siarki

Gazy trujące.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Oдноśnie 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.

Skażoną 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.

Dopilnować, aby osoby bez wyposażenia ochronnego znajdowały się w bezpiecznej odległości.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
Obowiązuje od: 08.08.2024
Data druku pdf: 08.08.2024
ProtectorWax
Art.: 319999

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 nieuszczelnienie, jeśli jest to bezpieczne.

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

Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

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.

Zebrany materiał umieścić w zamkniętym zbiorniku.

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 i skórą.

Otwierać pojemnik ostrożnie, zachować ostrożność w trakcie wszelkich manipulacji.

W pobliżu miejsca przetwarzania należy zorganizować punkt przemywania oczu i natrysk do kąpieli.

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

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Przestrzegać specjalnych warunków przechowywania.

Skutecznie zapobiegać wnikaniu do gruntu.

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

Przechowywać w chłodzie.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

Przestrzegać instrukcji dotyczących dobrej praktyki pracy oraz zaleceń dotyczących oceny ryzyka.

Należy zapoznać się z systemami informacji o substancjach niebezpiecznych, np. zawodowych towarzystw ubezpieczeniowych, przemysłu chemicznego

lub różnych branż, w zależności od zastosowania (materiały budowlane, drewno, chemia, laboratorium, skóra, metal).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL

Strona 7 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | |
|---|---|-----------|
| 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 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | |
| NDS: 67 mg/m3 (NDS), 10 ppm (67,5 mg/m3) (UE) | NDSCh: 100 mg/m3 (NDSCh), 15 ppm (101,2 mg/m3) (UE) | NDSP: --- |
| Procedury monitorowania: --- | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | |

| | | |
|--|---|-----------|
| Nazwa substancji | Kwas octowy | |
| NDS: 25 mg/m3 (NDS), 10 ppm (25 mg/m3) (UE) | NDSCh: 50 mg/m3 (NDSCh), 20 ppm (50 mg/m3) (UE) | NDSP: --- |
| Procedury monitorowania: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetic Acid 5/a (67 22 101) - Compur - KITA-216 S (549 194) - NIOSH 1603 (Acetic acid in workplace atmospheres) - 1994 - OSHA PV2119 (Acetic acid) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 64-5 (2004) | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | |

| | | |
|---|----------------------|-----------|
| Nazwa substancji | Etanol | |
| NDS: 1900 mg/m3 | NDSCh: --- | NDSP: --- |
| Procedury monitorowania: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) - Compur - KITA-104 SA (549 210) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | |

| 2-Butoksyetanol | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------------|------------|---------|-----------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 8,8 | mg/l | |
| | Środowisko – woda morska | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 34,6 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 2,8 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 463 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda morska | | PNEC | 3,46 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 9,1 | mg/l | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Środowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) | | PNEC | 20 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 123 | mg/m3 | |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|------|------------|--|
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 426 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 147 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 38 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 49 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 3,2 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 663 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 246 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 75 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 98 | mg/m3 | |

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|------------------------|--|------------------------------|------------|---------|------------|-------|
| | Środowisko – woda morska | | PNEC | 0,11 | mg/l | |
| | Środowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 11 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 4,4 | mg/kg | |
| | Środowisko – osad, woda morska | | PNEC | 0,44 | mg/kg | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,32 | mg/kg | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Środowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) | | PNEC | 56 | mg/kg | |
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 1,1 | mg/l | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 7,5 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 10 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 40,5 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 6,25 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 5 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |

PL

Strona 9 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 20 | mg/kg | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 101,2 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |

1-propanaminy, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo-, diestry kwasów tłuszczowych z oleju roślinnego, C18-nienasyconego, siarczanu metylu (sole)

| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|------------------------|--|-------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 0,017 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 1,7 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – woda morska | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda morska | | PNEC | 0,17 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,331 | mg/kg dw | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 2,17 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 56,25 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 1,25 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 8,72 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 112,5 | mg/kg bw/d | |

Kwas octowy

| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|------------------------|--|------------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 3,058 | mg/l | |
| | Środowisko – woda morska | | PNEC | 0,3058 | mg/l | |
| | Środowisko – okresowe uwalnianie | | PNEC | 30,58 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 11,36 | mg/kg dry weight | |
| | Środowisko – osad, woda morska | | PNEC | 1,136 | mg/kg dry weight | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,478 | mg/kg dry weight | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 85 | mg/kg dry weight | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 25 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 25 | mg/kg | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 25 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 25 | mg/m ³ | |

PL

Strona 10 z 32

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

Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005

Obowiązuje od: 08.08.2024

Data druku pdf: 08.08.2024

ProtectorWax

Art.: 319999

| Etanol | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------------------|-------------------|----------------|------------------|--------------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Srodowisko – woda słodka | | PNEC | 0,96 | mg/l | |
| | Srodowisko – woda morska | | PNEC | 0,79 | mg/l | |
| | Srodowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 2,75 | mg/l | |
| | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 580 | mg/l | |
| | Srodowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 3,6 | mg/kg dry weight | |
| | Srodowisko – gleba | | PNEC | 0,63 | mg/kg dry weight | |
| | Srodowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) | | PNEC | 0,38 | g/kg feed | |
| | Srodowisko – osad, woda morska | | PNEC | 2,9 | mg/kg dry weight | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 114 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 87 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 206 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 343 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 1900 | mg/m3 | |

| Oktametylocyklotetrasiloksan | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|----------------|------------------|--------------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Srodowisko – woda słodka | | PNEC | 1,5 | µg/l | |
| | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Srodowisko – gleba | | PNEC | 0,54 | mg/kg | |
| | Srodowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 3 | mg/kg | |
| | Srodowisko – woda morska | | PNEC | 0,15 | µg/l | |
| | Srodowisko – osad, woda morska | | PNEC | 0,3 | mg/kg | |
| | Srodowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) | | PNEC | 41 | mg/kg feed | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 3,7 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 3,7 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 13 | mg/m3 | |

PL

Strona 11 z 32

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

Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005

Obowiązuje od: 08.08.2024

Data druku pdf: 08.08.2024

ProtectorWax

Art.: 319999

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|----|-------------------|--|
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 13 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 13 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 13 | mg/kg | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 73 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 73 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 73 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 73 | mg/m ³ | |

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 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

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
Obowiązuje od: 08.08.2024
Data druku pdf: 08.08.2024
ProtectorWax
Art.: 319999

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 niemetrologiczne.
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 butylu (EN ISO 374)
Rękawice ochronne z nitrilu (EN ISO 374).
Rękawice ochronne z PCW (EN ISO 374)
Minimalna grubość warstwy w mm:
> 0,5
Czas permeacji (przebicia) w minutach:
> 480
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.
Zalecany krem ochronny do rąk.

Ochrona skóry - Inne:
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.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
Obowiązuje od: 08.08.2024
Data druku pdf: 08.08.2024
ProtectorWax
Art.: 319999

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| Stan skupienia: | Płynny |
| Kolor: | Pomarańczowy |
| 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: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Temperatura samozapłonu: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Temperatura rozkładu: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| pH: | 4,5 |
| Lepkość kinematyczna: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Rozpuszczalność: | Rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | Nie dotyczy mieszanin. |
| Prężność par: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Gęstość lub gęstość względna: | 0,97 g/cm ³ |
| Względna gęstość pary: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Charakterystyka cząsteczek: | Nie dotyczy cieczy. |

9.2 Inne informacje

Aktualnie brak informacji na ten temat.

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

Patrz także sekcja 7.

nie znane żadne

10.5 Materiały niezgodne

Patrz także sekcja 7.

Unikać kontaktu z mocnymi alkaliami.

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami.

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).

ProtectorWax

Art.: 319999

| 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. |

PL

Strona 14 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | |
|--|-----|------|---------|--|--|---------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | 10,3 | mg/l/4h | | | wartość wyliczona, Niebezpieczne pary |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | 1,7 | mg/l/4h | | | wartość wyliczona, Aerosol. |
| 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) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | 3 | mg/l | | | Niebezpieczne pary |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Aerosol. |
| 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 |

PL

Strona 15 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

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

Poli[3-((2-aminoetylo)amino)propylo]metylo(dimetylo)siloksan, zakończony grupami metoksy

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|---|----------------|---------|-----------|----------|--|------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >2000 | mg/kg | Szczur | | Wniosek przez analogie |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1B |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|--------------------------------|-------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >5000 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |

PL

Strona 16 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | |
|---|-------|-------|------------|------------------------|---|--|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 2410 | mg/kg | Mysz | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | fasted animals |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | 2764 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | >29 | ppm | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Pyły lub mgły |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący |
| 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: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie Chinese hamster |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie Chinese hamster |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | | 1000 | mg/kg | Szczur | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 250 | mg/kg | Szczur | | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | < 200 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Samiec |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 14 | ppm | Szczur | | Niebezpieczne pary |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | Nie |
| Objawy: | | | | | | duszności, duszność., biegunka, kaszel, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, łzawienie oczu, nudności |

1-propanaminy, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo-, diestry kwasów tłuszczowych z oleju roślinnego, C18-nienasyconego, siarczany metylu (sole)

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|-------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
|-------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|

PL

Strona 17 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | |
|---|-------|-------|------------|---------------|--|---------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >2000 | mg/kg | Mysz | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >2000 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | | Nie uczulający |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Wniosek przez analogie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 500 | mg/kg | Szczur | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Objawy: | | | | | | dolegliwości żołądkowo-jelitowe |

| Kwas octowy | | | | | | |
|---|----------------|---------|-----------|------------------------|--|---------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 3310 | mg/kg | Szczur | | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 11,4 | mg/l/4h | Szczur | | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Produkt żrący |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Produkt żrący, Eye Dam. 1 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | | | Nie uczulający |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie rakotwórcze | | | | | | Ujemnie |

PL

Strona 18 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|---|
| Objawy: | | | | | | kwasica, duszność., pieczenie jamy nosowej i błony śluzowej gardła, biegunka, zaburzenia rytmu serca, zmętnienie rogówki, skurcze, zapaść krążenia, kurcz żołądka, szok, nudności i wymioty |
|---------|--|--|--|--|--|---|

| Etanol | | | | | | |
|---|----------------|----------|------------|------------------------|---|------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 10470 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >2000 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 51-124,7 | mg/l/4h | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Niebezpieczne pary |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Mysz | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nie (kontakt ze skórą) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie rakotwórcze | NOAEL | >3000 | mg/kg | Szczur | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | 24 mon |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEL | 5200 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAL | >20 | mg/l | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Samiec |

PL

Strona 19 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | |
|---|-------|------|---------|--------|--|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 1730 | mg/kg/d | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Samica |
| Objawy: | | | | | | duszność., odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, spadek ciśnienia krwi, Wymioty, kaszel, bóle głowy, odurzenie, zamroczenie alkoholowe, senność, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności |

| Oktametylocyklotetrasiloksan | | | | | | |
|---|----------------|---------|------------|------------------------|--|----------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 4800 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >2375 | mg/kg | Szczur | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 36 | mg/l/4h | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Szczur | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący |
| 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 uczulający |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie rakotwórcze | NOAEL | 150 | mg/kg | Szczur | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | inhalation |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEL | | | Szczur | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Repr. 2 |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju): | NOAEL | 300 | ppm | Szczur | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 960 | mg/kg bw/d | Królik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | (21 d) |

PL

Strona 20 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | |
|---|-------|-----|-------|--------|--|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEC | 150 | mg/kg | Szczur | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | |
|---|-------|-----|-------|--------|--|--|

| Aldehyd cynamonowy | | | | | | |
|--|----------------|---------|-----------|---------------|-----------------|---|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 2220 | mg/kg | Szczur | | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | ATE | 1100 | mg/kg | | | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Człowiek | | Produkt drażniący |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Świnka morska | | Produkt drażniący |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | | Powodujący uczulenie (kontakt ze skórą) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Człowiek | (Patch-Test) | Powodujący uczulenie (kontakt ze skórą) |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

| ProtectorWax Art.: 319999 | | | | | | |
|---|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|--|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: | | | | | | Nie dotyczy mieszanin. |
| Inne informacje: | | | | | | Nie są dostępne żadne inne, dodatkowe informacje o szkodliwych skutkach dla zdrowia. |

| Etanol | | | | | | |
|-------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| | | | | | | |

PL

Strona 22 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | | |
|---|-----|--|--|---|--|--|--|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | | | | | | Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowo czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | | | | | | | b.d. |
| 12.4. Mobilność w glebie: | | | | | | | b.d. |
| 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. |

PL

Strona 23 z 32

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

Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005

Obowiązuje od: 08.08.2024

Data druku pdf: 08.08.2024

ProtectorWax

Art.: 319999

| 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 |
| 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 | |

SILICONE QUATERNIUM-17

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|----------------------------|----------------|------|---------|-----------|-------------------|-----------------|-------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | >10-100 | mg/l | Brachydanio rerio | | |

PL

Strona 24 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | | |
|--|------|-----|---------|------|------------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | >10-100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | | | | | | Nie łatwo biologicznie rozkładalne |
| Toksyczność dla bakterii: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Polii[3-((2-aminoetylo)amino)propylo]metylo(dimetylo)siloksan, zakończony grupami metoksy

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | | | | | | Nie łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Inne informacje: | | | | | | | Nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów, które mogłyby prowadzić do zwiększenia wartości AOX w ściekach. |

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--|----------------|------|---------|-----------|-------------------------|--|-------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 1300 | mg/l | Lepomis macrochirus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 96h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 76 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |

PL

Strona 25 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------|------|------------------|--|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 0,9-1 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Znikome |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii: | EC10 | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Inne informacje: | | | | | | | Nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów, które mogłyby prowadzić do zwiększenia wartości AOX w ściekach. |

1-propanaminy, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo-, diestry kwasów tłuszczowych z oleju roślinnego, C18-nienasyconego, siarczany metylu (sole)

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|-------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--|------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOEC/NOEL | 35d | 0,686 | mg/l | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database | Wniosek przez analogie |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | >10 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Wniosek przez analogie |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | U.S. EPA ECOTOX Database | Wniosek przez analogie |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | >8,6 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Wniosek przez analogie |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 72h | 0,39 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Wniosek przez analogie |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 1,2 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Wniosek przez analogie |

PL

Strona 26 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | | |
|--|------|-----|-----|------|------------------|--|--------------------------------|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| Toksyczność dla bakterii: | EC50 | 6d | 100 | mg/l | activated sludge | | Wniosek przez analogie |

| Kwas octowy | | | | | | | |
|--|----------------|-------|---------|-----------|----------------------------|--|---|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 75 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 88 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | >300,82 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 24h | 47 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | >300,82 | mg/l | Skeletonema costatum | | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 30d | >99 | % | | | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 20d | 98 | % | | | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | -0,17 | | | | |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | <1 | | | | Nie należy oczekiwać |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii: | EC50 | 15min | 11 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | | |
| Toksyczność dla bakterii: | EC5 | 16h | 2850 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Inne informacje: | BOD5 | | 0,88 | g/g | | | |

| Etanol | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------|--|-------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 13000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOEC/NOEL | 120h | 250 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 5414 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

PL

Strona 27 z 32

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

Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005

Obowiązuje od: 08.08.2024

Data druku pdf: 08.08.2024

ProtectorWax

Art.: 319999

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------------------|------|--------------------|--|---|
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 10d | 9,6 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | Bibliografia |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 275 | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 97 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | (-0,35) - (-0,32) | | | | Nie należy oczekiwać zdolności do bioakumulacji (LogPow < 1). |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | 0,66 - 3,2 | | | | |
| 12.4. Mobilność w glebie: | H (Henry) | | 0,000138 | | | | |
| 12.4. Mobilność w glebie: | Koc | | 1,0 | | | | Wysoki estimate d |
| 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)) | Wniosek przez analogie |
| Pozostałe organizmy: | NOEC/NOEL | | 280 | mg/l | Lemna gibba | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Inne informacje: | COD | | 1,9 | g/g | | | |
| Inne informacje: | BOD5 | | 1 | g/g | | | |

Oktametylocyklotetrasiloksan

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--|----------------|------|----------|-----------|---------------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | > 22 | µg/l | Oncorhynchus mykiss | | EPA OTS 797.1400 |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOEC/NOEL | >60d | >=0,0044 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | > 15 | µg/l | Daphnia magna | | EPA OTS 797.1300 |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 21d | >0,015 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | ErC10 | 96h | 0,022 | mg/l | | | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 96h | >2000 | mg/l | | | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 3,7 | % | activated sludge | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Nie łatwo biologicznie rozkładalne |

PL

Strona 28 z 32
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
 Obowiązuje od: 08.08.2024
 Data druku pdf: 08.08.2024
 ProtectorWax
 Art.: 319999

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|--------|------|---------------------|----------|------------------------------------|
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | 28d | 12400 | | Pimephales promelas | | EPA OTS 797.1520 |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 6,98 | | | | 21,7 °C |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Substancja PBT, Substancja vPvB |
| Toksyczność dla bakterii: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | ISO 8192 | |

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 razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

16 05 08 zużyte chemikalia organiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

20 01 99 inne frakcje gdzie indziej niewymienione

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

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: | 3265 | |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (AMINO FUNCTIONAL SILOXANE, ACETIC ACID) |  |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 8 | |
| 14.4. Grupa pakowania: | II | |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Nie dotyczy | |
| Tunnel restriction code: | E | |
| Kod klasyfikacyjny: | C3 | |
| LQ: | 1 L | |
| Kategoria transportowa: | 2 | |

Transport morski (IMDG-kod)

| | | |
|---|--|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | 3265 | |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (AMINO FUNCTIONAL SILOXANE, ACETIC ACID) |  |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 8 | |
| 14.4. Grupa pakowania: | II | |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Nie dotyczy | |
| Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant): | Nie dotyczy | |

PL

Strona 29 z 32
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
Obowiązuje od: 08.08.2024
Data druku pdf: 08.08.2024
ProtectorWax
Art.: 319999

EmS: F-A, S-B

Transport drogą powietrzną (IATA)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 3265
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (AMINO FUNCTIONAL SILOXANE, ACETIC ACID)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
14.4. Grupa pakowania: II
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane.
Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.
Przedsięwziąć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego, lecz drobnicowego, stąd informacja nie ma zastosowania.
Regulacja małych ilości nie jest brana pod uwagę.
Liczba jak również kod opakowania na zamówienie.
Przestrzegać przepisów specjalnych (special provisions).

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:

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracowników młodocianych (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 94/33/WE).

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Oktametylocyklotetrasiloksan

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracownic będących w ciąży i które niedawno urodziły (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 92/85/EWG).

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): ~ 32,3 %

Przestrzegać rozporządzenia na wypadek awarii.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. z 2023 r. poz. 1240).

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.Urz. UE L 203 z 26.06.2020).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

SEKCJA 16: Inne informacje

PL

Strona 30 z 32
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005
Obowiązuje od: 08.08.2024
Data druku pdf: 08.08.2024
ProtectorWax
Art.: 319999

Zmienione sekcje: 2, 3, 11, 16
Wymagane szkolenie pracowników w zakresie postępowania z towarami niebezpiecznymi.
Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.
Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

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

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Stosowane metody oceny |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H332 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Skin Corr. 1B, H314 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Eye Dam. 1, H318 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa
Skin Corr. — Działanie żrące na skórę
Eye Dam. — Poważne uszkodzenie oczu
Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa
Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę
Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq. — Substancja ciekła łatwopalna
Repr. — Działanie szkodliwe na rozrodczość
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Skóra
Skin Sens. — Działanie uczulające na skórę

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.

Strona 31 z 32

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

Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005

Obowiązuje od: 08.08.2024

Data druku pdf: 08.08.2024

ProtectorWax

Art.: 319999

Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

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.

PL

Strona 32 z 32

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

Aktualizacja / numer wersji: 08.08.2024 / 0006

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.03.2024 / 0005

Obowiązuje od: 08.08.2024

Data druku pdf: 08.08.2024

ProtectorWax

Art.: 319999

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

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.