

Strona 1 z 21
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
Obowiązuje od: 11.03.2024
Data druku pdf: 15.03.2024
Ceramic Body Cb0.01
Art.: 807999

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Ceramic Body Cb0.01
Art.: 807999

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Powłoka
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)

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie |
|------------------|----------------------|--|
| Flam. Liq. | 3 | H226-Łatwopalna ciecz i pary. |
| Skin Corr. | 1B | H314-Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| Eye Dam. | 1 | H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
Obowiązuje od: 11.03.2024
Data druku pdf: 15.03.2024
Ceramic Body Cb0.01
Art.: 807999

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)



Niebezpieczeństwo

H226-Łatwopalna ciecz i pary. H314-Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry. H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P210-Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. 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. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. P305+P351+P338-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310-Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P403+P235-Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

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

Cyklosilazany, di-metyl, wodór metylowy, polimery z di-metylem, silazany wodoru metylowego, produkty reakcji z 3-(trietoksylo)-1-propanaminą

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 Mieszanki

Cyklosilazany, di-metyl, wodór metylowy, polimery z di-metylem, silazany wodoru metylowego, produkty reakcji z 3-(trietoksylo)-1-propanaminą

Numer rejestracji (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

CAS

Stęż.%

475645-84-2

25-<50

PL

Strona 3 z 21
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
 Obowiązuje od: 11.03.2024
 Data druku pdf: 15.03.2024
 Ceramic Body Cb0.01
 Art.: 807999

| | |
|--|--|
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Flam. Liq. 2, H225 Water-react. 3, H261 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE | ATE (przezustnie): 500 mg/kg |

| | |
|---|-----------------------------|
| Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne | |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119453414-43-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 920-107-4 |
| CAS | --- |
| Stęż. % | 25-<50 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|---|
| Octan butylu | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119485493-29-XXXX |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| Stęż. % | 10-<25 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| Polij[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. % | 1-<3 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|--|---|
| 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. % | 0,025-<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) |

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

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
Obowiązuje od: 11.03.2024
Data druku pdf: 15.03.2024
Ceramic Body Cb0.01
Art.: 807999

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

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.
Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Umyć dużą ilością wody, zanieczyszczone, nasączone ubranie niezwłocznie usunąć, natychmiast wezwać lekarza, mieć przy sobie informacje o produkcie.

Nieleczone poparzenia/nadżery prowadzą do trudno gojących się ran.

Kontakt z oczami

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.
Niebezpieczeństwo aspiracji.
Przy wymiotach trzymać głowę nisko, aby treść żołądka nie dostała się do płuc.

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.

Martwice

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Uszkodzenia rogówki.

Niebezpieczeństwo utraty wzroku.

Połknięcie:

Bóle w jamie ustnej i w gardle

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe

perforacja przełyku

Perforacja żołądka.

Nudności

Wymioty

Niebezpieczeństwo aspiracji.

Obrzęk płuc.

Chemiczne zapalenie płuc (stan podobny do zapalenia płuc)

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

Leczenie objawowe.

Płukanie żołądka tylko pod intubacją śródchawiczą.

Następnie obserwacja co do zapalenia płuc i obrzęku płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂)

Piana.

proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Strona 5 z 21

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

Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001

Obowiązuje od: 11.03.2024

Data druku pdf: 15.03.2024

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

Tlenek azotu

Gazy trujące.

Możliwe utworzenie niebezpiecznych mieszanin parowo-powietrznych wybuchowych/łatwopalnych.

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.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

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.

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 nieuszczelność, 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 rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

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

Zebrany materiał umieścić w zamkniętym zbiorniku.

Nie splukiwać wodą lub wodnymi środkami czyszczącymi.

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 wdychania oparów.

Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.

Ew. przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Przestrzegać wskazówek na etykietach, 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.

PL

Strona 6 z 21
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
 Obowiązuje od: 11.03.2024
 Data druku pdf: 15.03.2024
 Ceramic Body Cb0.01
 Art.: 807999

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.
 Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
 Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.
 Przestrzegać specjalnych warunków przechowywania.
 Bezwzględnie unikać kontaktu z wodą lub wilgotnym powietrzem.
 Skutecznie zapobiegać wnikaniu do gruntu.
 Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.
 Składować w miejscu dobrze wentylowanym.
 Przechowywać w chłodzie.

7.3 Szczegółne 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 | Nazwa substancji | Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne | | |
|----|--------------------------|--|-----------|--|
| | NDS: 100 mg/m3 (Nafta) | NDSCh: 300 mg/m3 (Nafta) | NDSP: --- | |
| | Procedury monitorowania: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| | DSB: --- | Inne Informacje: --- | | |

| PL | Nazwa substancji | Octan butylu | | |
|----|---|--|-----------|--|
| | NDS: 240 mg/m3 (NDS), 50 ppm (241 mg/m3) (UE) | NDSCh: 720 mg/m3 (NDSCh), 150 ppm (723 mg/m3) (UE) | NDSP: --- | |
| | Procedury monitorowania: | - Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 | | |
| | DSB: --- | Inne Informacje: --- | | |

| Octan butylu | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------|------------|---------|-----------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Srodowisko – woda słodka | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Srodowisko – woda morska | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Srodowisko – okresowe uwalnianie | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Srodowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Srodowisko – osad, woda morska | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Srodowisko – gleba | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 35,6 | mg/l | |

PL

Strona 7 z 21

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

Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001

Obowiązuje od: 11.03.2024

Data druku pdf: 15.03.2024

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|------|--------------|--|
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 3,4 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 7 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 300 | mg/m3 | |

Oktametylocyklotetrasiloksan

| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|------------------------|---|------------------------------|------------|---------|--------------|-------|
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 1,5 | µg/l | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,54 | mg/kg | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 3 | mg/kg | |
| | Środowisko – woda morska | | PNEC | 0,15 | µg/l | |
| | Środowisko – osad, woda morska | | PNEC | 0,3 | mg/kg | |
| | Środowisko – 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 | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 13 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 13 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 13 | mg/kg | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 73 | mg/m3 | |

PL

Strona 8 z 21

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

Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001

Obowiązuje od: 11.03.2024

Data druku pdf: 15.03.2024

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------|----|-------|--|
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 73 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 73 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 73 | 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 przekroczone 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

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.

Strona 9 z 21
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
Obowiązuje od: 11.03.2024
Data druku pdf: 15.03.2024
Ceramic Body Cb0.01
Art.: 807999

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).

Ewentualnie
Rękawice ochronne z kauczuku butylowego (EN ISO 374).

Minimalna grubość warstwy w mm:
> 0,5
Czas permeacji (przebicia) w minutach:
> 10

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:
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 ABEK-P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, szary, żółty, zielony, biały
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: | Bezbarwny |
| 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. |

PL

Strona 10 z 21
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
 Obowiązuje od: 11.03.2024
 Data druku pdf: 15.03.2024
 Ceramic Body Cb0.01
 Art.: 807999

| | |
|---|--|
| Górna granica wybuchowości: Temperatura zapłonu: | Brak informacji dotyczących tego parametru. 40 °C (Temperatura zapłonu mieszaniny nie była badana, lecz odpowiada temperaturze zapłonu składnika o najniższej wartości.) |
| Temperatura samozapłonu: Temperatura rozkładu: pH: Lepkość kinematyczna: Rozpuszczalność: Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Prężność par: Gęstość lub gęstość względna: Względna gęstość pary: Charakterystyka cząsteczek: | Brak informacji dotyczących tego parametru. Brak informacji dotyczących tego parametru. Mieszanina jest niepolarna/aprotyczna. <=20,5 mm ² /s (40°C) Brak informacji dotyczących tego parametru. Nie dotyczy mieszanin. Brak informacji dotyczących tego parametru. ~0,92 g/ml Brak informacji dotyczących tego parametru. Nie dotyczy cieczy. |
| 9.2 Inne informacje Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: | Nie występuje spontaniczny zapłon i wydzielanie się gazu > 1 l/kg preparatu na godzinę. (Test N.5, Part III, sub-section 33.5.4 of the UN Manual of Tests and Criteria) |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reaguje z wodą

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy kontakcie z wodą:

Mogą powstawać się gazy zapalne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

Naładowanie elektrostatyczne

wilgotność

10.5 Materiały niezgodne

Zasady

Kwasy

Alkohole

Aminy

Związki chlorowcowane

Utleniacze

Woda

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy kontakcie z wodą:

Wodór gazowy

Amoniak

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).

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | | | | | | b.d. |

PL

Strona 11 z 21
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
 Obowiązuje od: 11.03.2024
 Data druku pdf: 15.03.2024
 Ceramic Body Cb0.01
 Art.: 807999

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|
| Toksyczność ostra, przez skórę: | | | | | | b.d. |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | | | | | | b.d. |
| 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. |

Cyklosilazany, di-metyl, wodór metylowy, polimery z di-metylem, silazany wodoru metylowego, produkty reakcji z 3-(trietoksylilo)-1-propanaminą

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|---|----------------|-----------|-----------|----------|---|-------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >300-2000 | mg/kg | Szczur | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Ames-Test) | Skin Corr. 1B |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | | Ujemnie E. coli |
| Objawy: | | | | | | kaszel, duszność. |

Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|---------------------------------------|----------------|---------|------------------------|----------|--------------------------------------|-------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >5000 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >5000 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 4951 | mg/m ³ /4 h | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |

PL

Strona 12 z 21
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
 Obowiązuje od: 11.03.2024
 Data druku pdf: 15.03.2024
 Ceramic Body Cb0.01
 Art.: 807999

| | | | | | | |
|--|-------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący, Wniosek przez analogie, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |
| 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 (Wniosek przez analogie) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Ujemnie |
| Działanie rakotwórcze | | | | Szczur | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): | | | | | | Ujemnie |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | Tak |
| Objawy: | | | | | | bóle głowy, zawrót głowy |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | >=3000 | mg/kg/d | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |

Octan butylu

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|---------------------------------------|----------------|-------------|-----------|----------|---|--|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 10760-13100 | mg/kg | Szczur | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >14112 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | >21,1 | 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, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

PL

Strona 13 z 21
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
 Obowiązuje od: 11.03.2024
 Data druku pdf: 15.03.2024
 Ceramic Body Cb0.01
 Art.: 807999

| | | | | | | |
|--|-------|------|-------|------------------------|---|---|
| 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 |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEC | 9640 | mg/m3 | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Ujemnie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): | | | | | | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | | | | | | Ujemnie |
| Objawy: | | | | | | odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, bóle głowy, senność, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności i wymioty |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEC | 500 | ppm | Szczur | | |

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

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

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 |

PL

Strona 15 z 21
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
 Obowiązuje od: 11.03.2024
 Data druku pdf: 15.03.2024
 Ceramic Body Cb0.01
 Art.: 807999

| | | | | | | | |
|---|-----|--|--|---|--|--|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | | | | | | b.d. |
| 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 | | | % | | | Nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów, które mogłyby prowadzić do zwiększenia wartości AOX w ściekach. |

Cyklosilazany, di-metyl, wodór metylowy, polimery z di-metylem, silazany wodoru metylowego, produkty reakcji z 3-(trietoksylilo)-1-propanaminą

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|----------------------------|----------------|------|---------|-----------|-------------------|--------------------------------------|-------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 57,1 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Wniosek przez analogie |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 21d | >1000 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |

PL

Strona 16 z 21
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
 Obowiązuje od: 11.03.2024
 Data druku pdf: 15.03.2024
 Ceramic Body Cb0.01
 Art.: 807999

| | | | | | | | |
|--|-------|-----|------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Wniosek przez analogie |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Wniosek przez analogie |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | | Wniosek przez analogie |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 67,6 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne, Wniosek przez analogie |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Rozpuszczalność w wodzie: | | | | | | | Nierozpuszczalny |

Octan butylu

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--|----------------|------|------------|-----------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 1,78 - 2,3 | | | | Niski |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | 15,3 | | | | |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

Oktametylocyklotetrasiloksan

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

PL

Strona 17 z 21
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
 Obowiązuje od: 11.03.2024
 Data druku pdf: 15.03.2024
 Ceramic Body Cb0.01
 Art.: 807999

| | | | | | | | |
|--|-----------|------|----------|------|---------------------|--|------------------------------------|
| 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 |
| 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)
 08 02 99 inne niewymienione odpady

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:

2920

PL

Strona 18 z 21

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

Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001

Obowiązuje od: 11.03.2024

Data druku pdf: 15.03.2024

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXYSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8(3)

14.4. Grupa pakowania:

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

D/E

Kod klasyfikacyjny:

CF1

LQ:

1 L

Kategoria transportowa:

2



Transport morski (IMDG-kod)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

2920

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXYSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8(3)

14.4. Grupa pakowania:

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant):

Nie dotyczy

EmS:

F-E, S-C



Transport drogą powietrzną (IATA)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

2920

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXYSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

8(3)

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

Oktametylocyklotetrasiloksan

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2012/18/UE, Załącznik I, Część 1 - następujące kategorie dotyczą tego produktu (w zależności od okoliczności należy uwzględnić również inne, np. odpowiednio do składowania, postępowania itd.):

PL

Strona 19 z 21
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
 Obowiązuje od: 11.03.2024
 Data druku pdf: 15.03.2024
 Ceramic Body Cb0.01
 Art.: 807999

| Kategorie zagrożenia | Uwagi do załącznika I | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|----------------------|-----------------------|--|--|
| P5c | | 5000 | 50000 |

W celu przyporządkowania kategorii i ilości progowych należy każdorazowo przestrzegać uwag do Załącznika I Dyrektywy 2012/18/UE, szczególnie z podanych tutaj tabeli oraz uwag 1-6.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 14,75 g/l

Przestrzegać rozporządzenia na wypadek awarii.

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).

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).

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

Zmienione sekcje:

2

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 |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Klasyfikacja na podstawie danych z testów. |
| Skin Corr. 1B, H314 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Eye Dam. 1, H318 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Skin Sens. 1, H317 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Asp. Tox. 1, H304 | 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.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Strona 20 z 21
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001
Obowiązuje od: 11.03.2024
Data druku pdf: 15.03.2024
Ceramic Body Cb0.01
Art.: 807999

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Flam. Liq. — Substancja ciekła łatwopalna
Skin Corr. — Działanie żrące na skórę
Eye Dam. — Poważne uszkodzenie oczu
Skin Sens. — Działanie uczulające na skórę
Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła
Water — react.-Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Skutek narkotyczny
Repr. — Działanie szkodliwe na rozrodczość

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:

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

Strona 21 z 21

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

Aktualizacja / numer wersji: 11.03.2024 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 11.09.2023 / 0001

Obowiązuje od: 11.03.2024

Data druku pdf: 15.03.2024

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

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
IUCILIDInternational Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Ujednolicono 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
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.