



Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN BAZA CLEAR

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Identyfikator produktu GHS :  PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN BAZA CLEAR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie :  Powłoka malarska wodorozcieńczalna do stosowania na zewnątrz pomieszczeń.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o
ul. Krakowiaków 48
02-255 Warszawa, Polska
Tel. +48 22 32 12 020
Fax. +48 22 32 12 021
Informacje o produkcie:
Infolinia: 800 154 075

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : infolinia@akzonobel.com
kartycharakterystyki@akzonobel.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 800 154 075 (pn.-pt. 8:00-16:00)
112

Wersja : 3

Data poprzedniego wydania : 2022-09-19

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Definicja produktu : Mieszanka

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

| | |
|---|---|
| Hasło ostrzegawcze | : Uwaga |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | |
| Ogólne | : P102 - Chronić przed dziećmi. P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| Zapobieganie | : P280 - Stosować rękawice ochronne. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P261 - Unikać wdychania par. |
| Reagowanie | : P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Przechowywanie | : Nie dotyczy. |
| Usuwanie | : P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z krajowymi, lokalnymi przepisami. |
| Niebezpieczne składniki | : 1,2-benzotiazol-3(2H)-on OIT mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) |
| Uzupełniające elementy etykiety | : Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. |
| Załącznik XVII | : Nie dotyczy. |
| Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów | |
| Specjalne wymagania dotyczące pakowania | |
| Opakowanie wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci | : Nie dotyczy. |
| Opakowanie wyposaża się w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie | : Nie dotyczy. |

2.3 Inne zagrożenia

| | |
|--|---|
| Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII | : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB. |
| Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania | : Nieznane. |

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/ składnika | Identyfikatory | % | Klasyfikacja | Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE | Typ |
|--|--|------|--|---|-----|
| 3-jodo-2-propyleno- butylokarbaminian | WE: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Numer indeksowy: 616-212-00-7 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [doustnie] = 500 mg/kg ATE [wdychanie (gazy)] = 700 ppm M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 1 | [1] |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | WE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Numer indeksowy: 613-088-00-6 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | ATE [doustnie] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [ostre] = 1 | [1] |
| diuron (ISO) | WE: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Numer indeksowy: 006-015-00-9 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [doustnie] = 500 mg/kg M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 10 | [1] |
| bronopol (INN) | WE: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Numer indeksowy: 603-085-00-8 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 | ATE [doustnie] = 500 mg/kg ATE [skórną] = 1100 mg/kg M [ostre] = 10 | [1] |
| OIT | WE: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Numer indeksowy: 613-112-00-5 | ≤0.1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [doustnie] = 100 mg/kg ATE [skórną] = 300 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0.05 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ostre] = 100 M [przewlekłe] = 100 | [1] |
| Pirytion cynku | WE: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 | ≤0.1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [doustnie] = 100 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0.05 mg/l M [ostre] = 1000 M [przewlekłe] = 10 | [1] |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H- | REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: | ≤0.1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 | ATE [doustnie] = 100 mg/kg ATE [skórną] = 50 mg/kg | [1] |

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| | | | | | |
|---|--------------|--|--|--|--|
| izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | 613-167-00-5 | | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0.05 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ostre] = 100 M [przewlekłe] = 100 | |
| | | | Pełny tekst powyższych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w sekcji 16. | | |

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Udzielanie sztucznego oddychania usta usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Kontakt ze skórą** : Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spżycie** : Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież,

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Udzielanie sztucznego oddychania usta usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych na temat samej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tą mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania poprzez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isotiazol-3-one, mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

| | |
|-------------------------|---|
| Kontakt z okiem | : Brak konkretnych danych. |
| Droga oddechowa | : Brak konkretnych danych. |
| Kontakt ze skórą | : Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie zaczerwienienie |
| Spożycie | : Brak konkretnych danych. |

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Informacje dla lekarza | : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami. |
| Szczególne sposoby leczenia | : Bez specjalnego leczenia. |

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

| | |
|------------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : Nieznane. |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
tlenek/tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie połykać. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków ochrony osobistej podano w podsekcji 8.2.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Brak dostępnych danych.
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nieznana wartość NDS.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli mieszanina zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Powietrze stanowisk pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Powietrze stanowisk pracy - Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych przepisów związanych z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

| Nazwa substancji | Typ | Narażenie | Wartość | Populacja | Zaburzenia |
|---------------------------------------|------|------------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| 3-jodo-2-propylo butylokarbaminian | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 0.023 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 0.07 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 1.16 mg/m ³ | Pracownicy | Miejskowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 1.16 mg/m ³ | Pracownicy | Miejskowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 2 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | DNEL | Długotrwałe Skóra | 0.345 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 0.966 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 1.2 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| diuron (ISO) | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 6.81 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 0.17 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 5.79 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| bronopol (INN) | DNEL | Krótkotrwałe Skóra | 0.004 mg/cm ² | Populacja ogólna | Miejskowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 0.004 mg/cm ² | Populacja ogólna | Miejskowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Skóra | 0.008 mg/cm ² | Pracownicy | Miejskowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 0.008 mg/cm ² | Pracownicy | Miejskowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 0.18 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 0.5 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 0.6 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejskowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 0.6 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 0.7 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | | | | | |
|---|------|------------------------------|------------------------|------------------|-----------|
| Pirytion cynku mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 1.8 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 2 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Skóra | 2.1 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 2.5 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 2.5 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 3.5 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Skóra | 6 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 10.5 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 0.01 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 0.02 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 0.02 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 0.04 mg/m ³ | Populacja ogólna | Miejscowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 0.04 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 0.09 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 0.11 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |

PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z mieszaninami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być podjęte działania. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu lub twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Ochrona rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.
- Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice o klasie ochrony 6 (czas przebicia >480 minut zgodnie z EN374). Zalecane rękawice: Viton® lub nitylowe, grubość $\geq 0,38$ mm. Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice o klasie ochrony 2 lub wyższym (czas przebicia >30 minut zgodnie z EN374). Zalecane rękawice: nitylowe, grubość $\geq 0,12$ mm.
- Rękawice należy wymieniać regularnie oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy.
- Wydajność lub skuteczność rękawicy może zostać zmniejszona przez uszkodzenie fizyczne / chemiczne i niewłaściwą konserwację.
- Zalecenia użytkowania typu lub typów rękawic podczas pracy z niniejszym produktem są oparte na następującym źródle:
- Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszą mieszaniną był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tą mieszaniną, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Żółty.
- Zapach** : Brak dostępnych danych.
- Próg zapachu** : Brak dostępnych danych.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Brak dostępnych danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Początkowa temperatura : 100°C (212°F)

wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Łatwopalność : Brak dostępnych danych.

Dolna i górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych.

Temperatura zapłonu : Tygła zamkniętego: 999°C (1830.2°F) [Pensky-Martens]

Temperatura samozapłonu :

| Nazwa składnika | °C | °F | Metoda |
|--|------------|----------------|----------------|
| 2 - [(2-metoksy-4-nitrofenylo) azo]-N-(2-metoksyfenylo) - 3-oksobutanoamid | 180 | 356 | VDI 2263 |
| tributylamine | 210 | 410 | EU A.15 |
| 2-(2-metoksyetoksy)etanol | 215 | 419 | DIN 51794 |
| 2,2'-oksybisetanol | 229 | 444.2 | DIN EN 14522-S |
| 2-etoksyetanol | 235 | 455 | EU A.15 |
| Isotridecanol, ethoxylated | 250 | 482 | ASTM E 659-78 |
| akrylan butylu | 275 | 527 | |
| węglowodory,C10-C13,n-alkany,izoalkany,cykliczne,<2%aromatycznych | 280 do 470 | 536 do 878 | |
| 5,12-dihydro-2,9-dimetylochino[2,3-b]akrydyno-7,14-dion | 280 | 536 | VDI 2263 |
| etanodial | 285 | 545 | DIN 51794 |
| 2-metoksyetanol | 285 | 545 | |
| 2-metoksyetanol | 285 | 545 | |
| 2,2'-(etylenodioksy)dietanol | 347 | 656.6 | |
| 29H,31H-ftalocyjaniny(2-)-N29,N30,N31,N32 miedzi | 356 | 672.8 | EU A.16 |
| dodecamethylcyclohexasiloxane | 368 do 371 | 694.4 do 699.8 | |
| Glicerol | 370 | 698 | |
| propano-1,2-diol | 371 | 699.8 | |
| decamethylcyclopentasiloxane | 372 | 701.6 | ASTM E 659-78 |
| Ftalocyjanina polichloromiedzi | 378 | 712.4 | EU A.16 |
| Celuloza,2-hydroksyetyloeter | 380 | 716 | |
| oktametylocyklotetrasiloksan | 384 do 387 | 723.2 do 728.6 | ASTM E 659 |
| Monoester kwasu izobutyrowego z 2,2,4-trimetylopentano-1,3-diolem | 393 | 739.4 | |
| etano-1,2-diol | 398 | 748.4 | |
| metakrylan metylu | 400 | 752 | DIN 51794 |
| diuron (ISO) | 401 | 753.8 | EU A.16 |
| 3,6-bis(4-chlorofenylo)-2,5-dihydro-pirol[3,4-c]pirolowy-1,4-dion | >400 | >752 | |
| chlerek amonu | >400 | >752 | EU A.16 |
| Etanol | 455 | 851 | DIN 51794 |
| metanol | 455 | 851 | DIN 51794 |
| toluen | 480 | 896 | |

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN BAZA CLEAR

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | | | |
|--------------------------------|------|-------|---------|
| kwasy 4-metylobenzenosulfonowy | >465 | >869 | EU A.15 |
| 1,3-dimetylobenzen | 527 | 980.6 | |

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych.
pH : 8 [Stęż. (%w/w): 100%] [DIN EN 1262]
Lepkość : Kinematyczna: 1085 mm²/s [DIN EN ISO 3219]
Rozpuszczalność :

| Środki | Wynik |
|---------------|-------------------------------------|
| zimnej wodzie | Łatwo rozpuszczalne [OESO (TG 105)] |

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy.

Prężność par :

| Nazwa składnika | Ciśnienie pary w 20°C | | | Ciśnienie pary w 50°C | | |
|---|-----------------------|------------|-------------|-----------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metoda | mm Hg | kPa | Metoda |
| Amoniak | 360.03 | 48 | | | | |
| metanol | 126.96 | 16.9 | | | | |
| Etanol | 42.95 | 5.7 | | | | |
| metakrylan metylu | 27.75 | 3.7 | | | | |
| Woda | 23.8 | 3.2 | | | | |
| toluen | 23.17 | 3.1 | | | | |
| etanodial | 15.15 | 2 | EU A.4 | | | |
| 2-metoksyetanol | 6.23 | 0.83 | | | | |
| 2-metoksyetanol | 6.23 | 0.83 | | | | |
| 1,3-dimetylobenzen | 6 | 0.8 | | | | |
| akrylan butylu | 3.75 | 0.5 | | | | |
| 2-etoksyetanol | 3.75 | 0.5 | | | | |
| oktametylocyklotetrasiloksan | 0.99 | 0.13 | | | | |
| węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | 0.75 do 2.25 | 0.1 do 0.3 | | | | |
| Polieterowy modyfikowany polisiloksan | 0.75 | 0.1 | | | | |
| decamethylcyclopentasiloxane | 0.25 | 0.033 | | | | |
| 2-(2-metoksyetoksy)etanol | 0.22 | 0.029 | | | | |
| propano-1,2-diol | 0.15 | 0.02 | EU A.4 | | | |
| tributylamine | 0.14 | 0.019 | OECD 104 | | | |
| etano-1,2-diol | 0.09 | 0.012 | | | | |
| destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) | <0.08 | <0.011 | ASTM D 5191 | | | |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | <0.08 | <0.011 | ASTM D 5191 | | | |
| 2,2'-oksybisetanol | 0.01 | 0.0013 | | | | |
| Butylohydroksytoluenu | 0.01 | 0.0013 | | | | |

PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN BAZA CLEAR

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | | | | | | |
|---|--------------|---------------|----------|-----------|------------|----------|
| 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | <0.011 | <0.0015 | EU A.4 | | | |
| Monoester kwasu izobutyrowego z 2,2,4-trimetylopentano-1,3-diolem | 0.0098 | 0.0013 | EU A.4 | | | |
| Glicerol | 0.000075 | 0.00001 | | 0 | 0 | |
| glikol polietylenowy 20 | 0.0000003 | 0.00000004 | | | | |
| Pirytion cynku | <0.000000008 | <0.0000000011 | OECD 104 | | | |
| diuron (ISO) | 0.000000006 | 0.0000000008 | OECD 104 | 0.0000013 | 0.00000017 | OECD 104 |
| 2,2'-(etylenodioksy)dietanol | 0 | 0 | | | | |
| Ftalocyjanina polichloromiedzi | 0 | 0 | | | | |
| 2 - [(2-metoksy-4-nitrofenylo) azo] -N-(2-metoksyfenylo) - 3-oksobutanoamid | 0 | 0 | | | | |
| 29H,31H-ftalocyjaniny(2-)-N29, N30,N31,N32 miedzi | 0 | 0 | EU A.4 | | | |
| propylidynotrimetanol | 0 | 0 | | | | |
| bronopol (INN) | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | 0 | 0 | | | | |
| kwas cis-etenodikarboksylowy | 0 | 0 | OECD 104 | | | |

Gęstość : 1.475 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

Gęstość par : Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek : Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna : Produkt jest trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać : Brak konkretnych danych.

10.5 Materiały niezgodne : Brak konkretnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Dawka | Narażenie |
|-------------------------------------|----------------------|---------|------------|-----------|
| 3-jodo-2-propylny butylokarbaminian | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 1470 mg/kg | - |

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|---|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 3-jodo-2-propylny butylkarbamate | 500 | N/A | 700 | 3 | N/A |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| diuron | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| bronopol (INN) | 500 | 1100 | N/A | N/A | N/A |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | 100 | 300 | N/A | N/A | 0.05 |
| pyrithione zinc | 100 | N/A | N/A | N/A | 0.05 |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | 100 | 50 | N/A | N/A | 0.05 |

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Wynik | Narażenie | Wyniki obserwacji |
|---|---|---------|-------|------------------|-------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ludzki | - | 48 godzin 5 % | - |
| bronopol (INN) | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 24 godzin 500 mg | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Ludzki | - | 10 mg | - |
| | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 80 mg | - |
| OIT | Oczy - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 100 mg | - |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Ludzki | - | 0.01 % | - |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN BAZA CLEAR

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria | Droga narażenia | Organy narażone na działanie |
|--------------------------|-------------|-----------------|--|
| bronopol (INN) | Kategoria 3 | - | Działanie drażniące na drogi oddechowe |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Nazwa produktu/składnika | Kategoria | Droga narażenia | Organy narażone na działanie |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| 3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian | Kategoria 1 | - | - |
| diuron (ISO) | Kategoria 2 | - | - |
| Pirytion cynku | Kategoria 1 | - | - |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Brak dostępnych danych.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Droga oddechowa : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem : Brak konkretnych danych.
Droga oddechowa : Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
zaczerwienienie
Spożycie : Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Brak dostępnych danych.
Potencjalne skutki opóźnione : Brak dostępnych danych.

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Brak dostępnych danych.
Potencjalne skutki opóźnione : Brak dostępnych danych.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Ogólne : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.

Rakotwórczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak danych na temat samej mieszaniny.

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości ekotoksykologicznych. Więcej informacji w Sekcji 2 i 3.

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Narażenie |
|---|---|---|-----------|
| 3-jodo-2-propyleno- butylokarbaminian | Toksyczność ostra EC50 0.186 mg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| | Przewlekłe NOEC 8.4 ppb | Ryba - Pimephales promelas | 35 dni |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | Toksyczność ostra EC50 1.5 mg/l | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 0.4 mg/l | Rozwielitka - Pseudomonas putia | 16 godzin |
| diuron (ISO) | Toksyczność ostra IC50 0.067 mg/l | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 1.3 mg/l | Ryba - Ochorhyncus mykiss | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 0.0023 mg/l Słodka woda | Glon - Chlorella pyrenoidosa | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 0.0027 mg/l Słodka woda | Glon - Scenedesmus quadricauda | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 7.6 µg/l Słodka woda | Rośliny wodne - Lemna aequinoctialis | 72 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 0.005 mg/l Słodka woda | Rośliny wodne - Lemna sp. | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 7.2 mg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 8.6 mg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 8.6 mg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 8.4 ppm Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra IC50 2.41 µg/l Woda morską | Rośliny wodne - Halodule uninervis | 72 godzin |
| | Toksyczność ostra IC50 5.89 µg/l Woda morską | Rośliny wodne - Halodule uninervis | 72 godzin |
| | Toksyczność ostra IC50 2.47 µg/l Woda morską | Rośliny wodne - Zostera muelleri | 72 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 3044 µg/l Woda morską | Skorupiaki - Palaemon serratus - Zoea | 48 godzin |
| Toksyczność ostra LC50 2900 µg/l Słodka woda | Ryba - Cyprinus carpio - Narybek | 96 godzin | |
| Toksyczność ostra LC50 3100 µg/l Słodka woda | Ryba - Morone saxatilis | 96 godzin | |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| | | | |
|---|--|--|--------------------------------|
| bronopol (INN) | Toksyczność ostra LC50 1.95 ppm Słodka woda | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 96 godzin |
| | Przewlekłe EC10 0.76 µg/l Słodka woda | Glon - Fragilaria capucina ssp. rumpens | 96 godzin |
| | Przewlekłe EC10 0.11 µg/l Słodka woda | Glon - Fragilaria capucina - W fazie gwałtownego wzrostu | 96 godzin |
| | Przewlekłe IC10 0.47 µg/l Woda morska | Rośliny wodne - Halodule uninervis | 72 godzin |
| | Przewlekłe IC10 0.7 µg/l Woda morska | Rośliny wodne - Halodule uninervis | 72 godzin |
| | Przewlekłe IC10 0.49 µg/l Woda morska | Rośliny wodne - Zostera muelleri | 72 godzin |
| | Przewlekłe NOEC 0.283 µg/l Woda morska | Glon - Nitzschia pungens | 96 godzin |
| | Przewlekłe NOEC 0.34 µg/l Woda morska | Rośliny wodne - Halodule uninervis | 72 godzin |
| | Przewlekłe NOEC 0.34 µg/l Woda morska | Rośliny wodne - Zostera muelleri | 72 godzin |
| | Przewlekłe NOEC 26.4 ppb | Ryba - Pimephales promelas | 60 dni |
| | Przewlekłe NOEC 26.4 ppb | Ryba - Pimephales promelas | 60 dni |
| | Przewlekłe NOEC 26.4 ppb | Ryba - Pimephales promelas | 60 dni |
| | Przewlekłe NOEC 33.4 µg/l Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas - Embrion | 63 dni |
| | OIT | Toksyczność ostra EC50 0.02 ppm Słodka woda | Glon - Desmodesmus subspicatus |
| Toksyczność ostra EC50 1.6 ppm Słodka woda | | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| Toksyczność ostra LC50 11.17 ppm Słodka woda | | Ryba - Lepomis macrochirus | 96 godzin |
| Przewlekłe NOEC 1.94 ppm | | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 49 dni |
| Toksyczność ostra EC10 0.000224 mg/l | | Glon - Navicula peliculosa | 48 godzin |
| Toksyczność ostra EC50 0.084 mg/l | | Glon - Desmodesmus subspicatus | 72 godzin |
| Toksyczność ostra EC50 0.00129 mg/l | | Glon - Navicula peliculosa | 48 godzin |
| Toksyczność ostra EC50 0.42 mg/l | | Rozwielitka | 48 godzin |
| Toksyczność ostra EC50 107 ppb Słodka woda | | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| Toksyczność ostra LC50 47 ppb Słodka woda | | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 96 godzin |
| Pirytion cynku | Przewlekłe NOEC 74 ppb Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 21 dni |
| | Przewlekłe NOEC 8.5 ppb | Ryba - Pimephales promelas | 35 dni |
| | Toksyczność ostra EC50 0.51 µg/l Woda morska | Glon - Thalassiosira pseudonana | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 8.25 ppb Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 2.68 ppb Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas | 96 godzin |
| | Przewlekłe EC10 0.36 µg/l Woda morska | Glon - Thalassiosira pseudonana | 96 godzin |
| | Przewlekłe NOEC 2.7 ppb Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 21 dni |

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN BAZA CLEAR

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| Nazwa produktu/składnika | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|-----------------------------------|---|----------|----------------------------------|
| 3-jodo-2-propylobutylokarbaminian | - | - | Łatwo |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika | LogP _{ow} | BCF | Potencjalne |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 3-jodo-2-propylobutylokarbaminian | 2.81 | - | niskie |
| diuron (ISO) | 2.84 | 5.2 | niskie |
| bronopol (INN) | 0.18 | - | niskie |
| OIT | 2.45 | - | niskie |
| Pirytion cynku | 0.9 | 11 | niskie |

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Brak dostępnych danych.

Mobilność : Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, w miarę możliwości. Utylizacja niniejszej mieszaniny, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar mieszanki. Mieszanki nie nadające się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Klasyfikacja tej mieszaniny może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

Postępowanie z odpadami : Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami krajowymi i lokalnymi. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu.
W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN BAZA CLEAR

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Europejski katalog odpadów (EWC)

Klasyfikacja według Europejskiego Katalogu Odpadów dla niniejszego produktu, w przypadku utylizacji jako odpad, jest następująca:

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów |
|--------------|---|
| EWC 08 01 12 | odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11 |

Opakowanie

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, w miarę możliwości. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
- Postępowanie z odpadami** : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników.
Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione.
Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać mieszaninę i jej opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich odpady mogą zawierać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Not regulated. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | - | - | - |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | - | - | - |
| 14.4 Grupa pakowania | - | - | - |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie. | Nie. | No. |

Informacje dodatkowe

IMDG : Harmonogramy awaryjne Not applicable.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO : Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

VOC : Postanowienia dyrektywy 2004/42/WE odnośnie lotnych związków organicznych (VOC) mają zastosowanie w przypadku niniejszego produktu. Należy się odnieść do etykiety produktu i/lub arkusza danych technicznych w celu uzyskania dodatkowych informacji.

VOC dla mieszanin gotowych do użytku : Brak dostępnych danych.

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze : Brak

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda : Brak

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy międzynarodowe

Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

Protokół montrealski

Nie wymieniony.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN BAZA CLEAR

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

Spis stanów magazynowych

Euroazjatycka Unia :
Gospodarcza

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.
chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
N/A = Niedostępne
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SGG = grupa segregacji
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja | Uzasadnienie |
|---|--|
| Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji |

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H

| | |
|------|---|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| H360 | Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN BAZA CLEAR

SEKCJA 16: Inne informacje

EUH071

Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 2 |
| Acute Tox. 3 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3 |
| Carc. 2 | RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 2 |
| Eye Dam. 1 | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 |
| Repr. 1B | DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 1B |
| Skin Corr. 1 | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 |
| Skin Corr. 1C | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 |
| Skin Sens. 1A | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A |
| STOT RE 1 | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 1 |
| STOT RE 2 | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2 |
| STOT SE 3 | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3 |

Data wydruku : 19 Grudzień 2022

Data wydania/ Data aktualizacji : 15 Grudzień 2022

Data poprzedniego wydania : 19 Wrzesień 2022

Wersja : 3

Informacja dla czytelnika

WAŻNA UWAGA Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są wyczerpujące na temat produktu, są zaś oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach: każda osoba stosująca produkt do innych celów niż zalecane w karcie informacji technicznej, bez uprzedniego uzyskania naszej pisemnej zgody na jego inne niż zalecane użytkowanie stosuje go na własną odpowiedzialność i ryzyko.

Użytkownik we wszystkich przypadkach jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, związanych z przestrzeganiem obowiązujących przepisów i postanowień. Należy zawsze przeczytać Kartę Charakterystyki i Kartę Informacji Technicznej dla danego produktu jeśli taka jest dostępna.

Niniejsze dane są zebrane i opracowane na podstawie stanu najlepszej naszej wiedzy (w tej Karcie lub innym dokumencie), ale nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. A zatem wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta chyba, że istnieją pisemne umowy. W przeciwnym razie producent nie bierze na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za stan produktu, jego stratę lub zniszczenie podczas jego użytkowania.

Wszystkie produkty i specyfikacje techniczne są dostarczane zgodnie z zawartymi umowami i warunkami sprzedaży. Odbiorca zawsze powinien żądać kopii umowy i przejrzeć ją bardzo dokładnie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki mogą podlegać modyfikacji w świetle zmian w przepisach, stanie wiedzy, doświadczeniu i ciągłej polityki rozwoju.


Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do wcześniejszego zweryfikowania tej Karty przed jego stosowaniem.

Wspomniane marki produktów w tej Karcie są znakami towarowymi zarejestrowanymi na rzecz AkzoNobel.

Główna siedziba firmy

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

 **PROFESSIONAL FACADE PROTECT SILICONE PRO CLEAN BAZA CLEAR**