

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Nazwa produktu | : Jotafloor Sealer WB |
| UFI | : 91JQ-80D5-S00E-PAQT |
| Kod produktu | : 8142 |
| Opis produktu | : Farba. |
| Typ produktu | : Ciecz. |
| Inne sposoby identyfikacji | : Niedostępne. |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie w powłokach - Użytkowanie przemysłowe
Zastosowanie w powłokach - Stosowanie specjalistyczne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Kontakt krajowy

Jotun Polska Sp. Z O.O.
ul. Magnacka 15
80-180 Kowale
POLAND
TEL. +48+58 555 15 15 (bez zmian)
FAX. +48+58 781 96 92
SDSJotun@jotun.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

(0-42) 657 42 95, 631 47 24, 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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 H podano w Sekcji 16.

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

2.2 Elementy oznakowania

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Piktogramy 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 : Nie dotyczy.

Zapobieganie : P280 - Stosować rękawice ochronne.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P261 - Unikać wdychania pary.

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 lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.

Niebezpieczne składniki : 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
C(M)IT/MIT (3:1)

Uzupełniające elementy etykiety : Nie dotyczy.

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące wytwarzania, wprowadzenie na rynek i korzystanie z niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworenie ich przez dzieci : Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : 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 nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/ składnika | Identyfikatory | % | Klasyfikacja | Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE | Typ |
|------------------------------------|--|--------|---|---|-----|
| 2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) | REACH #: 01-2120761540-60 WE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6 | <0.05 | 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] |
| C(M)IT/MIT (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5 | <0.025 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [doustnie] = 53 mg/kg ATE [skórnice] = 50 mg/kg ATE [wdychanie (opary)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [ostre] = 100 M [przewlekłe] = 100 | [1] |

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

Ogólne

: W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

Kontakt z okiem

: Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres conajmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

Droga oddechowa

: Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

Kontakt ze skórą

: Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Spożycie

: Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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.

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszki, mgła wodna.
Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.
Niebezpieczne produkty spalania : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

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 : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 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** : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.
- 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 wyposażenie 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, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Uwagi o wspólnym przechowywaniu

Trzymać z dala od: środki utleniające, silnych zasad, silne kwasy.

Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

Patrz: Karta Katalogowa - Opakowanie.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Niedostępne.

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu : Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika | Typ | Narażenie | Wartość | Populacja | Zaburzenia |
|---|------|------------------------------|------------------------|------------------|------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) C(M)IT/MIT (3:1) | 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 |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 6.81 mg/m ³ | 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 : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

Indywidualne środki ochrony

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosząc poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
- Ochronę 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 chłapnięcia, 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.

Ochronę skóry

Ochronę rąk

Nie istnieje taki materiał lub kombinacja materiałów na rękawice, które dąłyby nieograniczoną odporność na pojedynczą substancję chemiczną lub zestaw substancji chemicznych.

Czas przebicia musi być dłuższy niż całkowity czas użytkowania produktu.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.

Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy.

Zawsze należy się upewnić, czy rękawice są wolne od wad oraz czy są przechowywane i użytkowane we właściwy sposób.

Charakterystyka oraz efektywność rękawicy może zostać zredukowana z powodu fizycznego/chemicznego uszkodzenia lub niedostatecznej konserwacji.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Rękawice

Aby wybrać odpowiedni materiał rękawic, mając na uwadze chemiczną odporność i czas przenikania, skontaktuj się z dostawcą chemicznie odpornych rękawic.

Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

Ochrona ciała : Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniami. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochronę dróg oddechowych : Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe. Używać maski z wkładem węglowym i filtrem przeciwpyłowym w czasie natryskiwania tego produktu (jako kombinacja filtrów A2-P2). W obszarze zamkniętym należy używać sprężonego powietrza lub odpowiednich masek oddechowych. Przy użyciu pędzla lub wałka można rozważyć użycie filtra węglowego.

Kontrola narażenia środowiska : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

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** : Przezroczysty.
- Zapach** : Charakterystyczny.
- Próg zapachu** : Nie dotyczy.

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|---|--|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : 0 |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Najniższa znana wartość: 100°C (212°F) (water). |
| Łatwopalność | : Nie dotyczy. |
| Dolna i górna granica wybuchowości | : Nie dotyczy. |
| Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy. |
| Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy. |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępne. |
| pH | : 6 do 8 |
| Lepkość | : Kinematyczna (40°C): >20.5 mm ² /s |
| Rozpuszczalność w wodzie | : zimnej wodzie Łatwo rozpuszczalne gorąca woda Łatwo rozpuszczalne |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : Niedostępne. |
| Prężność par | : Najwyższa znana wartość: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (w 20°C) (water). |
| Szybkość parowania | : 0.36 (water) w porównaniu z octan butylu |
| Gęstość | : 1.018 g/cm ³ |
| Gęstość par | : Niedostępne. |
| Właściwości wybuchowe | : Niedostępne. |
| Właściwości utleniające | : Niedostępne. |
| Charakterystyka cząstek | |
| Mediana wielkości cząstek | : Nie dotyczy. |

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

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 | : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7). |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | : Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu. |
| 10.5 Materiały niezgodne | : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: środki utleniające, silnych zasad, silne kwasy. |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu. |

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Dawka | Narażenie |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------|-----------|-----------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) | LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły | Szczur | 40 mg/l | 4 godzin |
| C(M)IT/MIT (3:1) | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 485 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 53 mg/kg | - |

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) |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| C(M)IT/MIT (3:1) | 53 | 50 | N/A | 0.5 | N/A |

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Wynik | Narażenie | Wyniki obserwacji |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------|-------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) | Oczy - Produkt drażniący | Ssak – nieokreślony gatunek | - | - | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | | - | - | - |

Działanie uczulające

| Nazwa produktu/składnika | Droga narażenia | Gatunki | Wynik |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) | skóra | Mysz | Uczulanie |
| C(M)IT/MIT (3:1) | skóra | Ssak – nieokreślony gatunek | Uczulanie |

Mutagenność

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Rakotwórczość

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Zaburzenia rozwojowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozrodczości : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Teratogeniczność

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Narażenie |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) | Toksyczność ostra EC50 0.15 mg/l | Glon - Slenastrum capricornutum | 72 godzin |
| C(M)IT/MIT (3:1) | Toksyczność ostra EC50 1.05 mg/l | Skorupiaki - Daphnia magna | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 1.4 mg/l | Ryba - Onchorhynchus mykiss | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 0.048 mg/l | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 0.0052 mg/l | Glon - Skeletonema costatum | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 0.1 mg/l | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 0.22 mg/l | Ryba - Onchorhynchus mykiss | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra NOEC 0.00064 mg/l | Glon - Skeletonema costatum | 48 godzin |
| | Przewlekłe NOEC 0.0012 mg/l | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin |
| Przewlekłe NOEC 0.004 mg/l | Rozwielitka - Daphnia magna | 21 dni | |
| Przewlekłe NOEC 0.098 mg/l | Ryba - Onchorhynchus mykiss | 28 dni | |

Wnioski/Podsumowanie : Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

| Nazwa produktu/składnika | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|--------------------------|---|----------|----------------------------------|
| C(M)IT/MIT (3:1) | - | - | Nie łatwo |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika | LogP _{ow} | BCF | Potencjalne |
|--------------------------|--------------------|------|-------------|
| C(M)IT/MIT (3:1) | - | 3.16 | niskie |

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

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 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.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, 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 produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Tak.

Postępowanie z odpadami : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi 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.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

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

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów |
|------------|---|
| 08 01 11* | Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważyć 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.

| Rodzaj opakowania | Europejski katalog Odpadów (EWC) |
|-------------------|--|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | - | - | - | - |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | - | - | - | - |
| 14.4 Grupa pakowania | - | - | - | - |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |

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 : Niedostępne.

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.

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące wytwarzania, wprowadzenie na rynek i korzystanie z niektórych niebezpieczne substancje, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

[Inne przepisy UE](#)

VOC : Niedostępne.

VOC dla mieszanin gotowych do użytku : Nie dotyczy.

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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 narodowe

Użytkowanie przemysłowe : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

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.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy.

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

Jotafloor Sealer WB

SEKCJA 16: Inne informacje

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące 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 | Metoda kalkulacji |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda kalkulacji |

[Pełny tekst zwrotów H](#)

| | |
|--------|--|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H310 | Grozi śmiercią 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. |
| 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. |
| 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 |
| Eye Dam. 1 | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 |
| Skin Corr. 1B | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B |
| 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 |

Data wydruku : 12.04.2023

Data wydania/ Data aktualizacji : 12.04.2023

Data poprzedniego wydania : 27.03.2023

Wersja : 1.02

[Informacja dla czytelnika](#)

Informacje podane w tym dokumencie zgodne są z najlepszą wiedzą firmy Jotun, w oparciu o badania laboratoryjne i doświadczenia praktyczne. Produkty Jotuna uważane są za półprodukty i jako takie często stosowane są poza kontrolą Jotuna. Jotun gwarantować może jedynie jakość wyrobu. Niewielkie zmiany w produkcie mogą być wprowadzane w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi wymaganiami. Jotun zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.

Jotafloor Sealer WB

Niniejszy dokument ma na celu przekazanie informacji o warunkach bezpiecznego użytkowania produktu i powinien być zawsze czytany w połączeniu z Kartą Charakterystyki oraz etykietami produktu.

Opis ogólny określonego procesu

Malowanie natryskowe wewnątrz pomieszczeń przez profesjonalistów z efektywną wentylacją, taką jak komora natryskowa lub lokalna wentylacja wyciągowa

Te informacje o bezpiecznym użytkowaniu są powiązane z dokumentem SWED nr.

: Profesjonalne malowanie natryskowe, warunki zbliżone do przemysłowych
Jotun_CEPE_PW_01_ABCA

Kategoria(e) produktu(ów)

: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Warunki operacyjne

Miejsce użytkowania

: Stosowanie wewnątrz

Środki zarządzania zagrożeniem (RMM)

| Działanie wywołujące skutek | Kategoria (e) procesu (ów) | Maksymalny czas trwania | Wentylacja | | Drogi oddechowe | Oko | Ręce |
|---|----------------------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| | | | Typ | ach (ilość wymian powietrza na godzinę): | | | |
| Przygotowywanie materiału do stosowania | PROC05 | Ponad 4 godziny | Ulepszona (mechaniczna) wentylacja pomieszczeń | 5 - 10 | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Załadunek sprzętu do nanoszenia i przeładunek elementów malowanych przed utwardzeniem | PROC08a | Ponad 4 godziny | Ulepszona (mechaniczna) wentylacja pomieszczeń | 5 - 10 | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zawodowe natryskowe nakładanie powłok i tuszów | PROC11 | Ponad 4 godziny | Miejscowa wentylacja wyciągowa | Należy zapoznać się z odpowiednimi normami technicznymi | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Formowanie folii - suszenie wymuszone, piecowe i inne technologie | PROC04 | Ponad 4 godziny | Ulepszona (mechaniczna) wentylacja pomieszczeń | 5 - 10 | Brak | Brak | Brak |
| Czyszczenie | PROC05 | Ponad 4 godziny | Ulepszona (mechaniczna) wentylacja pomieszczeń | 5 - 10 | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zarządzanie odpadami | PROC08a | Ponad 4 godziny | Ulepszona (mechaniczna) wentylacja pomieszczeń | 5 - 10 | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |

Dane techniczne znajdują się w rozdziale 8 niniejszej Karty Charakterystyki.



Informacje zawarte w niniejszej Karcie Informacji o Bezpiecznym Użytkowaniu Mieszanki opierają się na danych przekazanych przez dostawcę substancji dla substancji zawartych w produkcie, dla których do czasu wydania karty przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego. Nie gwarantują one bezpiecznego użytkowania produktu i nie zastępują żadnej oceny ryzyka zawodowego wymaganej przepisami prawa. Przy opracowywaniu instrukcji dla pracowników w miejscu pracy karty SUMI należy zawsze rozpatrywać w połączeniu z kartą SDS oraz etykietą produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, niezależnie od ich rodzaju, które są bezpośrednią lub pośrednią konsekwencją działań i/lub decyzji (częściowo) podjętych na podstawie treści niniejszego dokumentu.

Jotafloor Sealer WB

Niniejszy dokument ma na celu przekazanie informacji o warunkach bezpiecznego użytkowania produktu i powinien być zawsze czytany w połączeniu z Kartą Charakterystyki oraz etykietami produktu.

Opis ogólny określonego procesu

Malowanie wewnątrz pomieszczeń przez profesjonalistów pędzlem, wałkiem, szpachelką itp. z ulepszoną wentylacją lub LEV

Te informacje o bezpiecznym użytkowaniu są powiązane z dokumentem SWED nr.

: Profesjonalne malowanie niskoenergetyczne, warunki zbliżone do przemysłowych
Jotun_CEPE_PW_02_ACBA

Kategoria(e) produktu(ów)

: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Warunki operacyjne

Miejsce użytkowania

: Stosowanie wewnątrz

Środki zarządzania zagrożeniem (RMM)

| Działanie wywołujące skutek | Kategoria (e) procesu (ów) | Maksymalny czas trwania | Wentylacja | | Drogi oddechowe | Oko | Ręce |
|---|----------------------------|-------------------------|--|---|--|---|---|
| | | | Typ | ach (ilość wymian powietrza na godzinę): | | | |
| Przygotowywanie materiału do stosowania | PROC05 | Ponad 4 godziny | Miejscowa wentylacja wyciągowa | Należy zapoznać się z odpowiednimi normami technicznymi | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Załadunek sprzętu do nanoszenia i przeładunek elementów malowanych przed utwardzeniem | PROC08a | Ponad 4 godziny | Miejscowa wentylacja wyciągowa | Należy zapoznać się z odpowiednimi normami technicznymi | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zawodowe nakładanie powłok i tuszów za pomocą pędzla lub wałka | PROC10 | Ponad 4 godziny | Miejscowa wentylacja wyciągowa | Należy zapoznać się z odpowiednimi normami technicznymi | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynnika ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Formowanie folii - suszenie powietrzem | PROC04 | Ponad 4 godziny | Ulepszona (mechaniczna) wentylacja pomieszczeń | 5 - 10 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Czyszczenie | PROC05 | Ponad 4 godziny | Miejscowa wentylacja wyciągowa | Należy zapoznać się z odpowiednimi normami technicznymi | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zarządzanie odpadami | PROC08a | Ponad 4 godziny | Miejscowa wentylacja wyciągowa | Należy zapoznać się z odpowiednimi normami technicznymi | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |

Dane techniczne znajdują się w rozdziale 8 niniejszej Karty Charakterystyki.



Informacje zawarte w niniejszej Karcie Informacji o Bezpiecznym Użytkowaniu Mieszaniny opierają się na danych przekazanych przez dostawcę substancji dla substancji zawartych w produkcie, dla których do czasu wydania karty przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego. Nie gwarantują one bezpiecznego użytkowania produktu i nie zastępują żadnej oceny ryzyka zawodowego wymaganej przepisami prawa. Przy opracowywaniu instrukcji dla pracowników w miejscu pracy karty SUMI należy zawsze rozpatrywać w połączeniu z kartą SDS oraz etykietą produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, niezależnie od ich rodzaju, które są bezpośrednią lub pośrednią konsekwencją działań i/lub decyzji (częściowo) podjętych na podstawie treści niniejszego dokumentu.

Jotafloor Sealer WB

Niniejszy dokument ma na celu przekazanie informacji o warunkach bezpiecznego użytkowania produktu i powinien być zawsze czytany w połączeniu z Kartą Charakterystyki oraz etykietami produktu.

Opis ogólny określonego procesu

Malowanie natryskowe wewnątrz pomieszczeń przez profesjonalistów do zastosowań specjalistycznych z dobrą ogólną wentylacją pomieszczeń oraz ochroną dróg oddechowych

Te informacje o bezpiecznym użytkowaniu są powiązane z dokumentem SWED nr. : Profesjonalne malowanie natryskowe, wewnątrz pomieszczeń (poziom II)
Jotun_CEPE_PW_03b_AABA

Kategoria(e) produktu(ów) : Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Warunki operacyjne

Miejsce użytkowania : Stosowanie wewnątrz

Środki zarządzania zagrożeniem (RMM)

| Działanie wywołujące skutek | Kategoria (e) procesu (ów) | Maksymalny czas trwania | Wentylacja | | Drogi oddechowe | Oko | Ręce |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| | | | Typ | ach (ilość wymian powietrza na godzinę): | | | |
| Przygotowywanie materiału do stosowania | PROC05 | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Załadunek sprzętu do nanoszenia i przeładunek elementów malowanych przed utwardzeniem | PROC08a | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zawodowe natryskowe nakładanie powłok i tuszów | PROC11 | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Formowanie folii - suszenie wymuszone, piecowe i inne technologie | PROC04 | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Brak | Brak | Brak |
| Czyszczenie | PROC05 | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zarządzanie odpadami | PROC08a | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |

Dane techniczne znajdują się w rozdziale 8 niniejszej Karty Charakterystyki.



Informacje zawarte w niniejszej Karcie Informacji o Bezpiecznym Użytkowaniu Mieszaniny opierają się na danych przekazanych przez dostawcę substancji dla substancji zawartych w produkcie, dla których do czasu wydania karty przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego. Nie gwarantują one bezpiecznego użytkowania produktu i nie zastępują żadnej oceny ryzyka zawodowego wymaganej przepisami prawa. Przy opracowywaniu instrukcji dla pracowników w miejscu pracy karty SUMI należy zawsze rozpatrywać w połączeniu z kartą SDS oraz etykietą produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, niezależnie od ich rodzaju, które są bezpośrednią lub pośrednią konsekwencją działań i/lub decyzji (częściowo) podjętych na podstawie treści niniejszego dokumentu.

Jotafloor Sealer WB

Niniejszy dokument ma na celu przekazanie informacji o warunkach bezpiecznego użytkowania produktu i powinien być zawsze czytany w połączeniu z Kartą Charakterystyki oraz etykietami produktu.

Opis ogólny określonego procesu

Malowanie wewnątrz pomieszczeń przez profesjonalistów pędzlem lub wałkiem z dobrą ogólną wentylacją pomieszczeń (otwarte drzwi/okna)

Te informacje o bezpiecznym użytkowaniu są powiązane z dokumentem SWED nr.

: Profesjonalne malowanie, pędzel/walek do wnętrza
Jotun_CEPE_PW_04_AAAA

Kategoria(e) produktu(ów)

: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Warunki operacyjne

Miejsce użytkowania

: Stosowanie wewnątrz

Środki zarządzania zagrożeniem (RMM)

| Działanie wywołujące skutek | Kategoria (e) procesu (ów) | Maksymalny czas trwania | Wentylacja | | Drogi oddechowe | Oko | Ręce |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|---|---|
| | | | Typ | ach (ilość wymian powietrza na godzinę): | | | |
| Przygotowywanie materiału do stosowania | PROC05 | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Załadunek sprzętu do nanoszenia i przeładunek elementów malowanych przed utwardzeniem | PROC08a | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zawodowe nakładanie powłok i tuszów za pomocą pędzla lub wałka | PROC10 | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Formowanie folii - suszenie wymuszone, piecowe i inne technologie | PROC04 | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Brak | Brak | Brak |
| Czyszczenie | PROC05 | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zarządzanie odpadami | PROC08a | Ponad 4 godziny | Dobra ogólna wentylacja pomieszczeń | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |

Dane techniczne znajdują się w rozdziale 8 niniejszej Karty Charakterystyki.



Informacje zawarte w niniejszej Karcie Informacji o Bezpiecznym Użytkowaniu Mieszaniny opierają się na danych przekazanych przez dostawcę substancji dla substancji zawartych w produkcie, dla których do czasu wydania karty przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego. Nie gwarantują one bezpiecznego użytkowania produktu i nie zastępują żadnej oceny ryzyka zawodowego wymaganej przepisami prawa. Przy opracowywaniu instrukcji dla pracowników w miejscu pracy karty SUMI należy zawsze rozpatrywać w połączeniu z kartą SDS oraz etykietą produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, niezależnie od ich rodzaju, które są bezpośrednią lub pośrednią konsekwencją działań i/lub decyzji (częściowo) podjętych na podstawie treści niniejszego dokumentu.

Jotafloor Sealer WB

Niniejszy dokument ma na celu przekazanie informacji o warunkach bezpiecznego użytkowania produktu i powinien być zawsze czytany w połączeniu z Kartą Charakterystyki oraz etykietami produktu.

Opis ogólny określonego procesu

Malowanie natryskowe na zewnątrz pomieszczeń przez profesjonalistów do zastosowań specjalistycznych, z ochroną dróg oddechowych

Te informacje o bezpiecznym użytkowaniu są powiązane z dokumentem SWED nr.

: Profesjonalne malowanie natryskowe, poza pomieszczeniami (poziom II)
Jotun_CEPE_PW_05b_AEBA

Kategoria(e) produktu(ów)

: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Warunki operacyjne

Miejsce użytkowania

: Stosowanie na zewnątrz

Środki zarządzania zagrożeniem (RMM)

| Działanie wywołujące skutek | Kategoria (e) procesu (ów) | Maksymalny czas trwania | Wentylacja | | Drogi oddechowe | Oko | Ręce |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------|--|--|---|---|
| | | | Typ | ach (ilość wymian powietrza na godzinę): | | | |
| Przygotowywanie materiału do stosowania | PROC05 | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Załadunek sprzętu do nanoszenia i przeładunek elementów malowanych przed utwardzeniem | PROC08a | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zawodowe natryskowe nakładanie powłok i tuszów | PROC11 | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Formowanie folii - suszenie wymuszone, piecowe i inne technologie | PROC04 | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Brak | Brak | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Czyszczenie | PROC05 | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zarządzanie odpadami | PROC08a | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Stosować aparat oddechowy zgodny z normą PN-EN 140 o współczynniku ochrony co najmniej 10. | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |

Dane techniczne znajdują się w rozdziale 8 niniejszej Karty Charakterystyki.



Informacje zawarte w niniejszej Karcie Informacji o Bezpiecznym Użytkowaniu Mieszanki opierają się na danych przekazanych przez dostawcę substancji dla substancji zawartych w produkcie, dla których do czasu wydania karty przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego. Nie gwarantują one bezpiecznego użytkowania produktu i nie zastępują żadnej oceny ryzyka zawodowego wymaganej przepisami prawa. Przy opracowywaniu instrukcji dla pracowników w miejscu pracy karty SUMI należy zawsze rozpatrywać w połączeniu z kartą SDS oraz etykietą produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, niezależnie od ich rodzaju, które są bezpośrednią lub pośrednią konsekwencją działań i/lub decyzji (częściowo) podjętych na podstawie treści niniejszego dokumentu.

Jotafloor Sealer WB

Niniejszy dokument ma na celu przekazanie informacji o warunkach bezpiecznego użytkowania produktu i powinien być zawsze czytany w połączeniu z Kartą Charakterystyki oraz etykietami produktu.

Opis ogólny określonego procesu

Malowanie na zewnątrz przez profesjonalistów pędzlem lub wałkiem

Te informacje o bezpiecznym użytkowaniu są powiązane z dokumentem SWED nr. : Profesjonalne malowanie, pędzel/wałek na zewnątrz
Jotun_CEPE_PW_06_AEAA

Kategoria(e) produktu(ów) : Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

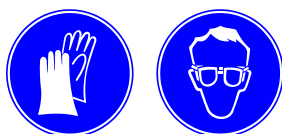
Warunki operacyjne

Miejsce użytkowania : Stosowanie na zewnątrz

Środki zarządzania zagrożeniem (RMM)

| Działanie wywołujące skutek | Kategoria (e) procesu (ów) | Maksymalny czas trwania | Wentylacja | | Drogi oddechowe | Oko | Ręce |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------|--|-----------------|---|---|
| | | | Typ | ach (ilość wymian powietrza na godzinę): | | | |
| Przygotowywanie materiału do stosowania | PROC05 | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Załadunek sprzętu do nanoszenia i przeładunek elementów malowanych przed utwardzeniem | PROC08a | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zawodowe nakładanie powłok i tuszów za pomocą pędzla lub wałka | PROC10 | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Formowanie folii - suszenie wymuszone, piecowe i inne technologie | PROC04 | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Brak | Brak | Brak |
| Czyszczenie | PROC05 | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |
| Zarządzanie odpadami | PROC08a | Ponad 4 godziny | Na zewnątrz | 3 - 5 | Brak | Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. | Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016. |

Dane techniczne znajdują się w rozdziale 8 niniejszej Karty Charakterystyki.



Informacje zawarte w niniejszej Karcie Informacji o Bezpiecznym Użytkowaniu Mieszaniny opierają się na danych przekazanych przez dostawcę substancji dla substancji zawartych w produkcie, dla których do czasu wydania karty przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego. Nie gwarantują one bezpiecznego użytkowania produktu i nie zastępują żadnej oceny ryzyka zawodowego wymaganej przepisami prawa. Przy opracowywaniu instrukcji dla pracowników w miejscu pracy karty SUMI należy zawsze rozpatrywać w połączeniu z kartą SDS oraz etykietą produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, niezależnie od ich rodzaju, które są bezpośrednią lub pośrednią konsekwencją działań i/lub decyzji (częściowo) podjętych na podstawie treści niniejszego dokumentu.