

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Nazwa produktu | : Jotamastic SF Comp A |
| Kod produktu | : 8620 |
| 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 Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.
Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- Ogólne** : Nie dotyczy.
- Zapobieganie** : P280 - Stosować rękawice ochronne. Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P261 - Unikać wdychania pary.
- Reagowanie** : P391 - Zebrać wyciek.
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.
P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: 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** : Epoksydowa (MW ≤ 700)
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
[(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.
Phenol, methylstyrenated
Phenol, styrenated
- Uzupełniające elementy etykiety** : EUH205 - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
- Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące wytwarzania, wprowadzenie na rynek i korzystanie z niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.
- Specjalne wymagania dotyczące pakowania**

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie 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 : a mieszanina zawiera substancje, które oceniono jako PBT lub vPvB, zob. punkt 3.2.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

Mieszanina może być uczulająca dla skóry. Może też powodować podrażnienia skóry, a częsty kontakt z nim wzmocni, tę właściwość.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/ składnika | Identyfikatory | % | Klasyfikacja | Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE | Typ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| epoksydowa (MW ≤ 700) | REACH #: 01-2119456619-26 WE: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeks: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | REACH #: 01-2119454392-40 WE: 500-006-8 CAS: 9003-36-5 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| [(C12-14-alkiloksy)metylo] oksiran | REACH #: 01-2119485289-22 WE: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| alkohol benzylowy | REACH #: 01-2119492630-38 WE: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [doustnie] = 1230 mg/kg ATE [wdychanie (opary)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | REACH #: 01-211955292-40 WE: 701-299-7 CAS: 71302-83-5 | ≤5 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| Phenol, methylstyrenated | REACH #: 01-2119555274-38 WE: 700-960-7 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, | - | [1] [3] |

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Phenol, styrenated | CAS: 68512-30-1 REACH #: 02-2119629611-43 WE: 262-975-0 CAS: 61788-44-1 | ≤3 | H412 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| complex mixture of diamid waxes | REACH #: 01-0000017860-69 WE: 432-430-3 | ≤3 | Aquatic Chronic 4, H413 Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16. | - | [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
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Mieszanina ta zawiera ≥1% dwutlenku tytanu. Klasyfikacja dwutlenku tytanu według załącznika VI nie ma zastosowania do tej mieszaniny zgodnie z uwagą 10.

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.
- 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** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 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.
- 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.

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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, pić 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.

Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

Kryteria zagrożenia

| Kategoria | Zgłaszanie i próg MAPP | Próg bezpiecznego zgłoszenia |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

Patrz: Karta Katalogowa - Opakowanie.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

Jotamastic SF Comp A

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286)

| Nazwa produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alkohol benzylowy | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 8/2023). NDS: 240 mg/m ³ 8 godzin. |

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 wymogi 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|
| epoksydowa (MW ≤ 700) Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | DNEL | Długotrwałe Skóra | 89.3 µg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 0.5 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 0.75 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 0.87 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 4.93 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DMEL | Krótkotrwałe Skóra | 8.3 µg/cm ² | Pracownicy | Miejscowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 6.25 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 8.7 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 29.39 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 62.5 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 104.15 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 0.5 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna |
| DNEL | | Długotrwałe Skóra | 0.5 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| DNEL | | Długotrwałe Droga | 0.87 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|
| alkohol benzylowy | DNEL | oddechowa Długotrwałe Skóra | 1 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 3.6 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 4 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 4 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 5.4 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 8 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 20 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Skóra | 20 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 22 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 27 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Skóra | 40 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 110 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | |
| | Hydrocarbons, C9-unsatd., polyimd. | DNEL | Długotrwałe Skóra | 3.5 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| Phenol, methylstyrenated | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 1.41 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 16.4 mg/ kg bw/ dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 57 mg/m ³ | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 8 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 28 mg/m ³ | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 4 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna [Konsumenci] | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 0.2 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 0.348 mg/ m ³ | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 1.41 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 1.67 mg/ kg bw/ dzień | Populacja ogólna | Systemowe | |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 3.5 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe | |
| | Phenol, styrenated | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 0.75 mg/ kg bw/ dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | | DNEL | Długotrwałe Skóra | 0.75 mg/ kg bw/ dzień | Populacja ogólna | Systemowe |

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | | | | | |
|--|------|-----------------------------|------------------------|------------------|-----------|
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 1.31 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Skóra | 2.1 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 7.4 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |

PNEC

| Nazwa produktu/składnika | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość | Szczegóły metodologii |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| epoksydowa (MW ≤ 700) | Słodka woda | 0.006 mg/l | - |
| | Morski | 0.0006 mg/l | - |
| | Zakład utylizacji ścieków | 10 mg/l | - |
| | Osad słodkowodny | 0.996 mg/l | - |
| | Osad w wodzie morskiej | 0.0996 mg/l | - |
| | Gleba | 0.196 mg/l | - |
| alkohol benzylowy | Słodka woda | 1 mg/l | - |
| | Morski | 0.1 mg/l | - |
| | Zakład utylizacji ścieków | 39 mg/l | - |
| | Osad słodkowodny | 5.27 mg/kg dwt | - |
| | Osad w wodzie morskiej | 0.527 mg/kg dwt | - |
| | Gleba | 0.456 mg/kg dwt | - |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | Słodka woda | 54 µg/l | - |
| | Morski | 5.4 µg/l | - |
| | Zakład utylizacji ścieków | 2.2 mg/l | - |
| | Osad słodkowodny | 1584 mg/kg dwt | - |
| | Osad w wodzie morskiej | 158 mg/kg dwt | - |
| | Gleba | 316.7 mg/kg dwt | - |
| Phenol, methylstyrenated | Zatrucie wtórne | 200 mg/kg | - |
| | Słodka woda | 14 µg/l | - |
| | Morski | 1.4 µg/l | - |
| | Zakład utylizacji ścieków | 2.4 mg/l | - |
| | Osad słodkowodny | 52.9 mg/kg dwt | - |
| | Osad w wodzie morskiej | 5.3 mg/kg dwt | - |
| | Gleba | 10.5 mg/kg dwt | - |

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

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. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить 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.

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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 chłapienia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: okulary chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych.

Ochronę skóry

Ochronę rąk

Nie istnieje taki materiał lub kombinacja materiałów na rękawice, które dałyby 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

Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016.

Może być stosowany, rękawice(czas przebicia) 4 - 8 godzin: polialkohol winylowy (PVA) (> 0.3 mm), PCW (> 0.5 mm)

Zalecane, rękawice(czas przebicia) > 8 godzin: z gumy fluorowej (> 0.35 mm), neopren (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), kauczuk nitrylowy (> 0.75 mm), guma butylowa (> 0.4 mm)

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 zagrożeniem. 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 : Szary, Szarawobiały., Czerwony
Zapach : Charakterystyczny.
Próg zapachu : Nie dotyczy.

Jotamastic SF Comp A

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------------|-----------|
| Epoksydowa (MW ≤ 700) [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran alkohol benzylowy Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. Phenol, styrenated | LD50 Skóra | Królik | 20 g/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Mysz | 15600 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 17100 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 1230 mg/kg | - |
| | LD50 Skóra | Szczur | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 2000 mg/kg | - |
| | LD50 Skóra | Królik | >5010 mg/kg | - |
| | LD50 Droga pokarmowa | Szczur | 2500 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) |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Jotamastic SF Comp A | 35142.9 | N/A | N/A | 314.3 | N/A |
| [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran | 17100 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| alkohol benzylowy | 1230 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| Phenol, styrenated | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Działanie żrące/drażniące na skórze

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Wynik | Narażenie | Wyniki obserwacji |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-------|------------------------|-------------------|
| Epoksydowa (MW ≤ 700) | Oczy - Substancja silnie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 2 milligrams | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 500 milligrams | - |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ssak – nieokreślony gatunek | - | - | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ssak – nieokreślony gatunek | - | - | - |
| [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik | - | 24 godzin 500 µl | - |
| | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie | Ssak – nieokreślony gatunek | - | - | - |
| alkohol benzylowy | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie | Ssak – nieokreślony gatunek | - | - | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ssak – nieokreślony gatunek | - | - | - |
| Phenol, methylstyrenated | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ssak – nieokreślony gatunek | - | - | - |
| | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 0.1 Milliliters | - |
| Phenol, styrenated | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ssak – nieokreślony gatunek | - | - | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | 0.5 Milliliters | - |
| | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | - | - |

Działanie uczulające

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika | Droga narażenia | Gatunki | Wynik |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| Epoksydowa (MW ≤ 700) Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | skóra | Ssak – nieokreślony gatunek | Uczulanie |
| | skóra | Ssak – nieokreślony gatunek | Uczulanie |
| [(C12-14-alkiloksy)metylo] oksiran | skóra | Ssak – nieokreślony gatunek | Uczulanie |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | skóra | Mysz | Uczulanie |
| Phenol, methylstyrenated | skóra | Ssak – nieokreślony gatunek | Uczulanie |
| Phenol, styrenated | 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.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Narażenie |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------|
| Epoksydowa (MW ≤ 700) Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Toksyczność ostra EC50 1.4 mg/l | Rozwielitka | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 3.1 mg/l | Ryba - pimephales promelas | 96 godzin |
| | Przewlekłe NOEC 0.3 mg/l | Ryba | 21 dni |
| | Toksyczność ostra EC50 2 mg/l | Rozwielitka | 24 godzin |
| Phenol, styrenated | Toksyczność ostra LC50 2 mg/l | Ryba | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 100 mg/l | Głon | 72 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 54 mg/l | Rozwielitka | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 25.8 mg/l | Ryba | 96 godzin |

Wnioski/Podsumowanie :

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Niniejszy materiał jest toksyczny 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| epoksydowa (MW≤ 700) | - | - | Nie łatwo |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | - | - | Nie łatwo |
| alkohol benzyłowy | - | - | Łatwo |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika | LogP _{ow} | BCF | Potencjalne |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| epoksydowa (MW≤ 700) | 2.64 do 3.78 | 31 | niskie |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 2.7 | - | niskie |
| [(C12-14-alkiloksy)metylo] oksiran | 3.77 | 160 do 263 | niskie |
| alkohol benzyłowy | 0.87 | <100 | niskie |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | 3.627 | - | niskie |
| Phenol, methylstyrenated | 3.627 | - | niskie |

12.4 Mobilność w glebie

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

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Nazwa produktu/składnika | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------|-----------|
| epoksydowa (MW≤ 700) | Nie | N/A | Nie | Nie | Nie | N/A | Nie |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A | N/A | N/A |
| [(C12-14-alkiloksy)metylo] oksiran | Nie | N/A | Nie | Nie | Nie | N/A | Nie |
| alkohol benzyłowy | Nie | N/A | Nie | Nie | Nie | N/A | Nie |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A | N/A | N/A |
| Phenol, methylstyrenated | Nie | N/A | N/A | Nie | SVHC (Zalecane) | Określony | Określony |
| Phenol, styrenated | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A | N/A | N/A |
| complex mixture of diamid waxes | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A | N/A | N/A |

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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 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.

| 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.

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n. o. (epoksydowa (MW≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) | Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n. o. (epoksydowa (MW≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) | Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n. o. (epoksydowa (MW≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol). Środek zanieczyszczający wody morskie (epoksydowa (MW≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) | Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n. o. (epoksydowa (MW≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Grupa pakowania | III | III | III | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Tak. | Tak. | Tak. | Tak. |

Informacje dodatkowe

ADR/RID

: Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

Numer rozpoznawczy zagrożenia 90

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (-)

ADN

: Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

IMDG

: Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

Harmonogramy awaryjne F-A, S-F

IATA

: Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 oraz 5.0.2.8.

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.

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.7 Transport morski : Niedostępne.
luzem zgodnie z
instrumentami IMO

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

| Właściwość swoista | Nazwa składnika | Stan | Numer odnośnika | Data aktualizacji |
|--------------------|--------------------------|----------|--------------------|-------------------|
| MPvB | Phenol, methylstyrenated | Zalecane | D(2023) 8585-DC | 23.01.2024 |

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące wytwarzania, wprowadzenie na rynek i korzystanie z niektórych niebezpieczne substancje, 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 : Niedostępne.

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

Produkt ten może wpływać również na obliczenia dotyczące tego, czy dana lokalizacja wchodzi w zakres dyrektywy Seveso w sprawie zagrożenia poważnymi awariami.

Przepisy narodowe

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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 przeprowadzono oceny bezpieczeństwa 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 wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

| Klasyfikacja | Uzasadnienie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji |

[Pełny tekst zwrotów H](#)

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H413 | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. |

[Pełny tekst klasyfikacji \[CLP/GHS\]](#)

Jotamastic SF Comp A

SEKCJA 16: Inne informacje

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3 |
| Aquatic Chronic 4 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 4 |
| Eye Irrit. 2 | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2 |
| 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 |
| Skin Sens. 1B | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B |

Data wydruku : 28.05.2024

Data wydania/ Data aktualizacji : 28.05.2024

Data poprzedniego wydania : 12.04.2023

Wersja : 2

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.