



KARTA CHARAKTERYSTYKI

9169 Rustprimer (Base)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : 9169 Rustprimer (Base)
Opis produktu : Farba.
Typ produktu : Ciecz.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania
Zastosowania przemysłowe Zastosowania profesjonalne

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Nr telefonu: +32 (0) 13 460 200
Nr faksu: +32 (0) 13 460 201

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : rpmeurohas@ro-m.com

Dystrybutor

Centrum Badawczo-Produkcyjne
"ALCOR" Sp.z o.o.
45-130 Opole, ul. Kępska 12
Nr telefonu: +48 77 455 74 77
alcor@alcor.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Dostawca

Numer telefonu : +44 (0) 207 858 1228
Godziny pracy : 24 / 7

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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

Flam. Liq. 3, H226
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.

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń

:



Hasło ostrzegawcze

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: Łatwopalna ciecz i pary.
Działa drażniąco na oczy.
Działa drażniąco na skórę.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła i iskrzenia, otwartego ognia i gorących powierzchni. Nie palić.
P261 - Unikać wdychania pary i rozpylonej cieczy.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne lub ochronę twarzy: rękawice polialkohol winylowy (PVA) lub kauczuk nitrylowy i ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Reagowanie

: P303 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):
P352 - Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P370 - W przypadku pożaru:
P378 - Stosować rozpyloną wodę, suchy proszek lub dwutlenek węgla do gaszenia.
P305 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
P351 - Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
P338 - Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:
P313 - Zwrócić się o pomoc lekarską.
P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 - Zebrać wyciek.

Przechowywanie

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

Usuwanie

: P501 - Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

Niebezpieczne składniki

: żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700
żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Uzupełniające elementy etykiety

: Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

: Nie dotyczy.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci

: Nie dotyczy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie znane.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	<u>Klasyfikacja</u> Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
żywica bisfenol-A- epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 WE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indeks: 603-074-00-8	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis[ortofosforan(V)] tricyнку	REACH #: 02-2119485044-40 WE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	≥10 - <25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
żywica bisfenol-A- epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 WE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indeks: 603-074-00-8	≥5 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
ksylen (mieszanina izomerów)	REACH #: 01-2119488216-32 WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
1-metoksypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 WE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≥3 - <5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
żywica bisfenol-F- epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	REACH #: 01-2119454392-40 WE: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≥3 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
tlenek cynku	REACH #: 01-2119463881-32 WE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≥1 - <3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
1,6-bis(2, 3-epoxypropoxy) hexane	WE: 240-260-4 CAS: 16096-31-4	≥1 - <3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
alkohol butylowy	REACH #:	≥1 - <3	Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

etylobenzen	01-2119484630-38 WE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6 REACH #: 01-2119489370-35 WE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥1 - <3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (narząd słuchu) Asp. Tox. 1, H304 Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.	[1] [2]
-------------	---	---------	--	---------

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 PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

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 co najmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

Wdychanie

: Wynieść na świeże powietrze. 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

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

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

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

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

Na podstawie właściwości składnika/składników epoksydowych i biorąc pod uwagę dane toksykologiczne podobnych mieszanek, niniejsza mieszanina może być uczulająca dla skóry oraz drażniąca. Zawiera ona składniki epoksydowe, które drażnią oczy, błony śluzowe i skórę. Częste kontakty ze skórą mogą powodować podrażnienie i uczulenie, mogące prowadzić do jednoczesnego uczulenia na inne epoksydy. Należy unikać kontaktu mieszaniny ze skórą oraz narażenia na rozpyloną ciecz, mgłę i pary.

Na podstawie właściwości składnika/składników epoksydowych i biorąc pod uwagę dane toksykologiczne podobnych mieszanin, niniejsza mieszanina może być uczulająca dla skóry oraz silnie drażniąca. Zawiera on czynne rozcieńczalniki oparte na epoksydach, które są średnio do silnie drażniące dla oczu, błon śluzowych i skóry, oraz są silnymi czynnikami uczulającymi. Częsta styczność ze skórą może wywoływać ostre uczulenia, możliwe wraz z uczuleniem na inne epoksydy. W niektórych przypadkach u zwierząt, pojedyncze podanie doustne czynnych rozcieńczalników opartych na epoksydach w ilościach równych lub zbliżonych do śmiertelnych powodowało przejściowe występowanie objawów neurotoksycznych. Jednakże wchłanianie poprzez skórę lub przez wdychanie nie powodowało u zwierząt takich objawów. Długotrwałe narażenie na wpływ wysokich stężeń może mieć ujemny wpływ na takie organy wewnętrzne jak nerki czy wątroba.

Zawiera żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700 , żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700 , żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700 , 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 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.
- Dodatkowa informacja** : Bez nadzwyczajnego niebezpieczeństwa, jeżeli bierze udział w pożarze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny 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 personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

: Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony.

Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność.

Trzymać z dala od ciepła, iskiei i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu, pyłów, rozpylonej cieczy lub mgły powstałych podczas nakładania niniejszej mieszanki. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania.

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).

Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym.

Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Jeśli podczas pracy operatorów w kabinie natryskowej, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja nie jest wystarczająca do usuwania oparów i pyłów, wtedy powinni oni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej NDS.

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Uwagi o wspólnym przechowywaniu

Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Nie przechowywać w temperaturze wyższej niż: 35°C (95°F). Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. 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 (w tonach)

Kryteria zagrożenia

Kategoria	Zgłaszanie i próg MAPP	Próg bezpiecznego zgłoszenia
P5c: Płyny łatwopalne 2 i 3 nie podlegające P5a lub P5b E2: Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego - Ostre 2	5000 200	50000 500

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
ksylen (mieszanina izomerów)	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011). NDS: 100 mg/m ³ 8 godzin.
1-metoksypropan-2-ol	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011). NDS: 180 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 360 mg/m ³ 15 minuty.
tlenek cynku	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011). NDS: 5 mg/m ³ , (w przeliczeniu na Zn) 8 godzin. Postać: dymy NDSCh: 10 mg/m ³ , (w przeliczeniu na Zn) 15 minuty. Postać: dymy
alkohol butylowy	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011). NDS: 50 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 150 mg/m ³ 15 minuty.
etylobenzen	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011). NDSCh: 400 mg/m ³ 15 minuty. NDS: 200 mg/m ³ 8 godzin.

Zalecane procedury monitoringu

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (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
żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	DNEL	Krótkotrwałe	8.3 mg/kg	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Skórny	bw/dzień		
	DNEL	Krótkotrwałe	12.3 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Wdychanie			
	DNEL	Długotrwałe Skórny	8.3 mg/kg	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	bw/dzień			
	DNEL	Długotrwałe	12.3 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Wdychanie			
	DNEL	Krótkotrwałe	3.6 mg/kg	Człowiek przez	Systemowe
	DNEL	Skórny	bw/dzień	środowisko	
	DNEL	Krótkotrwałe	0.75 mg/m ³	Człowiek przez	Systemowe
	DNEL	Wdychanie		środowisko	
	DNEL	Krótkotrwałe	0.75 mg/	Człowiek przez	Systemowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

bis[ortofosforan(V)] tricynku		Doustnie	kg bw/ dzień	środowisko	
	DNEL	Długotrwałe Skórny	3.6 mg/kg bw/dzień	Człowiek przez środowisko	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	0.75 mg/m ³	Człowiek przez środowisko	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Doustnie	0.75 mg/ kg bw/ dzień	Człowiek przez środowisko	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	5 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	2.5 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	83 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	83 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Doustnie	0.83 mg/ kg bw/ dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skórny	8.3 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	12.3 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	8.3 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	12.3 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skórny	3.6 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	0.75 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Doustnie	0.75 mg/ kg bw/ dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	3.6 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	0.75 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Doustnie	0.75 mg/ kg bw/ dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	553.5 mg/ m ³	Pracownicy	Miejscowe
1-metoksypropan-2-ol	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	369 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	50.6 mg/ kg bw/ dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	43.9 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	18.1 mg/ kg bw/ dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Doustnie	3.3 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	5 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	2.5 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	83 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
tlenek cynku					

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

alkohol butylowy	DNEL	Długotrwałe Skórny	83 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Doustnie	0.83 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	310 mg/m³	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	55 mg/m³	Konsumenci	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Doustnie	3.125 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Doustnie	3.125 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	woda	3 µg/l	-
	Morski	0.3 µg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	10 mg/l	-
	Osad słodkowodny	0.5 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	0.5 mg/kg dwt	-
bis[ortofosforan(V)] tricynku	Osad	0.05 mg/kg dwt	-
	woda	48.1 µg/l	-
	Morski	14.2 µg/l	-
	Osad słodkowodny	550.2 mg/kg	-
	Osad w wodzie morskiej	263.9 mg/kg	-
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Gleba	249.4 mg/kg	-
	Zakład utylizacji ścieków	121.4 µg/l	-
	woda	3 µg/l	-
	Morski	0.3 µg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	10 mg/l	-
1-metoksypropan-2-ol	Osad słodkowodny	0.5 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	0.5 mg/kg dwt	-
	Osad	0.05 mg/kg dwt	-
	woda	10 mg/l	-
	Osad słodkowodny	41.6 mg/l	-
tlenek cynku	Osad w wodzie morskiej	4.17 mg/l	-
	Gleba	2.47 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-
	woda	25.6 µg/l	-
	Morski	7.6 µg/l	-
alkohol butylowy	Zakład utylizacji ścieków	64.7 µg/l	-
	Osad słodkowodny	146 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	70.3 mg/kg dwt	-
	Gleba	44.3 mg/kg dwt	-
	woda	0.082 mg/l	-

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

	Morski	0.0082 mg/l	-
	Osad słodkowodny	0.178 mg/kg	-
	Osad w wodzie morskiej	0.0178 mg/kg	-
	Gleba	0.015 mg/kg	-
	Zakład utylizacji ścieków	2476 mg/l	-

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.

Indywidualny sprzęt ochronny

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 wynosić 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 chłapięcia, 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. Zalecane: ochronne okulary z bocznymi osłonami (EN 166) .

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

- : W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic:

Zalecane: > 8 godzin (czas przebicia): kauczuk nitrylowy (0.5mm) lub poliaikohol winylowy (PVA).

Zalecenia użytkowania typu lub typów rękawic podczas pracy z niniejszym produktem są oparte na następującym źródle:

EN 374-3 : 2003

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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne, obuwie i rękawice. Należy się odnieść do normy europejskiej EN 1149, po dodatkowe informacje dotyczące wymogów materiałowych, projektanckich i metod badawczych. Zalecane: Nosić kombinezon lub koszulę z długimi rękawami i długie spodnie. (EN 1149-1).
- 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** : Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. Zalecane: filtr oparów organicznych (typ AX) oraz lotnych cząstek stałych (EN 140) .
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Brązowawo-czerwony.
- Zapach** : Podobne do rozpuszczalnika
- Próg zapachu** : Niedostępne.
- pH** : Niedostępne.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : -20°C
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : >140°C
- Temperatura zapłonu** : Tygla zamkniętego: 25°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
- Szybkość parowania** : 0.7 (Octan butylu. = 1)
- Palność (ciała stałego, gazu)** : Palny w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry wyładowania statyczne i ciepło. Słabo palny w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: wstrząśnięcia lub uderzenia mechaniczne. Para może pokonać znaczną odległość do źródła ognia i spowodować cofnięcie płomienia.
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** : Dolna: 1%
Górna: 9%
- Prężność par** : 0.8 kPa [temperatura pokojowa]
- Gęstość par** : >1 [Powietrze = 1]
- Gęstość względna** : 1.64
- Rozpuszczalność** : Częściowo rozpuszczalny w następujących materiałach: aceton.
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Niedostępne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Temperatura samozapłonu	: >450°C
Temperatura rozkładu	: Niedostępne.
Lepkość	: Dynamiczna (temperatura pokojowa): >2000 mPa·s Kinematyczna (40°C): 9.14 cm ² /s
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne.
Właściwości utleniające	: Niedostępne.

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: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Jeżeli bierze udział w pożarze, mogą być generowane toksyczne gazy włączając CO, CO ₂ i dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

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

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

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

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

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

Na podstawie właściwości składnika/składników epoksydowych i biorąc pod uwagę dane toksykologiczne podobnych mieszanek, niniejsza mieszanina może być uczulająca dla skóry oraz drażniąca. Zawiera ona składniki epoksydowe, które drażnią oczy, błony śluzowe i skórę. Częste kontakty ze skórą mogą powodować podrażnienie i uczulenie,

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

mogące prowadzić do jednoczesnego uczulenia na inne epoksydy. Należy unikać kontaktu mieszaniny ze skórą oraz narażenia na rozpyloną ciecz, mgłę i pary.

Na podstawie właściwości składnika/składników epoksydowych i biorąc pod uwagę dane toksykologiczne podobnych mieszanin, niniejsza mieszanina może być uczulająca dla skóry oraz silnie drażniąca. Zawiera on czynne rozcieńczalniki oparte na epoksydach, które są średnio do silnie drażniące dla oczu, błon śluzowych i skóry, oraz są silnymi czynnikami uczulającymi. Częsta styczność ze skórą może wywoływać ostre uczulenia, możliwe wraz z uczuleniem na inne epoksydy. W niektórych przypadkach u zwierząt, pojedyncze podanie doustne czynnych rozcieńczalników opartych na epoksydach w ilościach równych lub zbliżonych do śmiertelnych powodowało przejściowe występowanie objawów neurotoksycznych. Jednakże wchłanianie poprzez skórę lub przez wdychanie nie powodowało u zwierząt takich objawów. Długotrwałe narażenie na wpływ wysokich stężeń może mieć ujemny wpływ na takie organy wewnętrzne jak nerki czy wątroba.

Zawiera żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700 , żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700 , żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700 , 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	LD50 Skórny	Królik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Mysz	20 g/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	30 g/kg	-
bis[ortofosforan(V)] tricynku	LC50 Wdychanie Pyły i mgły	Szczur	>5.7 mg/l	4 godzin
	LD50 Doustnie	Szczur	>5000 mg/kg	-
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	LD50 Skórny	Królik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Mysz	20 g/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	30 g/kg	-
ksylen (mieszanina izomerów)	LC50 Wdychanie Gaz.	Szczur	5000 ppm	4 godzin
	LC50 Wdychanie Gaz.	Szczur	6670 ppm	4 godzin
	LD50 Doustnie	Szczur	4300 mg/kg	-
	TDLo Skórny	Królik	4300 mg/kg	-
1-metoksypropan-2-ol	LC50 Wdychanie Para	Szczur	55000 mg/m ³	4 godzin
	LD50 Skórny	Królik	13 g/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	6600 mg/kg	-
żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	LD50 Doustnie	Szczur	>5000 mg/kg	-
tlenek cynku	LC50 Wdychanie Pyły i mgły	Mysz	2500 mg/m ³	4 godzin
	LC50 Wdychanie Pyły i mgły	Szczur	>5700 mg/m ³	4 godzin
	LD50 Doustnie	Szczur	>15 g/kg	-
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	LD50 Doustnie	Szczur	2900 mg/kg	-
alkohol butylowy	LC50 Wdychanie Para	Szczur	25 mg/l	4 godzin
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	24000 mg/m ³	4 godzin
	LC50 Wdychanie Para	Szczur	8000 ppm	4 godzin
	LD50 Skórny	Królik	3400 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	0.79 g/kg	-
etylobenzen	LC50 Wdychanie Para	Szczur	50000 mg/m ³	2 godzin
	LCLo Wdychanie Para	Szczur	4000 ppm	4 godzin
	LD50 Doustnie	Szczur	3500 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szacunki toksyczności ostrej

Niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórze

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Skóra - Obrzęk	Królik	1	4 godzin	-
	Skóra - Rumień/strup	Królik	1.5	4 godzin	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	4 godzin	-
	Oczy - Produkt drażniący	Królik	-	-	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	100 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 5 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 microliters	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 2 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	-	-
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Skóra - Obrzęk	Królik	1 do 1.5	-	-
	Skóra - Rumień/strup	Królik	1.5 do 2	-	-
	Oczy - Zmętnienie rogówki	Królik	<1.7	-	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	100 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 5 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 microliters	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 2 milligrams	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	87 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 5 milligrams	-
ksylen (mieszanina izomerów)	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Szczur	-	8 godzin 60 microliters	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	100 Percent	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	500 milligrams	-
1-metoksypropan-2-ol	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	500 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 microliters	-
żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 microliters	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
tlenek cynku	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

alkohol butylowy	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 2 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	0.005 Milliliters	-
etylobenzen	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	500 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 15 milligrams	-

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Działa drażniąco na skórę.
- Oczy** : Działa drażniąco na oczy.
- Drogi oddechowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie uczulające

Nazwa produktu/składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	skóra	Mysz	Uczulanie
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	skóra skóra	Świnka morska Mysz	Uczulanie Uczulanie
żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	skóra skóra	Świnka morska Świnka morska	Uczulanie Uczulanie

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Drogi oddechowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Mutagenność

Nazwa produktu/składnika	Test	Doświadczenie	Wynik
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	OECD 476	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Pozytywny
	OECD 471 OECD 478	Podmiot: Bakteria Doświadczenie: In vivo Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Pozytywny Negatywny
żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	OECD 476	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Pozytywny
	OECD 471 OECD 474	Podmiot: Bakteria Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Pozytywny Negatywny
alkohol butylowy	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Podmiot: Bakteria	Negatywny

- Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Negatywny - Doustnie - TDLo	Szczur - Żeński	>1000 mg/kg	2 lata; 7 dni tygodniowo
	Negatywny - Doustnie - TDLo	Mysz - Męski	>100 mg/kg	2 lata; 3 dni tygodniowo
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Negatywny - Doustnie - TDLo	Szczur	-	2 lata; 7 dni tygodniowo
	Negatywny - Skórny - TDLo	Szczur - Żeński	1000 mg/kg	2 lata; 5 dni tygodniowo
	Negatywny - Skórny - TDLo	Mysz - Męski	100 mg/kg	2 lata; 3 dni tygodniowo

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa produktu/składnika	Toksyczność w macierzyństwie	Płodność	Toksyna rozwojowa	Gatunki	Dawka	Narażenie
żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	-	Negatywny	-	Szczur	Doustnie: 750 mg/kg	7 dni tygodniowo
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Negatywny	-	-	Szczur	Doustnie: 750 mg/kg	-
żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Negatywny	-	-	Szczur	Doustnie: 540 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Teratogeniczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Negatywny - Doustnie	Szczur - Żeński	>540 mg/kg	7 dni tygodniowo
	Negatywny - Skórny	Królik - Żeński	>300 mg/kg	7 dni tygodniowo
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Negatywny - Doustnie	Szczur - Żeński	>540 mg/kg	-
	Negatywny - Skórny	Królik - Żeński	>300 mg/kg	-
	Negatywny - Doustnie	Królik - Żeński	>180 mg/kg	-
żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Negatywny - Brak danych o drodze podawania	Królik - Żeński	>300 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
ksylen (mieszanina izomerów)	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Działanie drażniące na drogi oddechowe Skutek narkotyczny
1-metoksypropan-2-ol alkohol butylowy	Kategoria 3 Kategoria 3	Nie dotyczy. Nie dotyczy.	Działanie drażniące na drogi oddechowe i Skutek narkotyczny

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
ksylen (mieszanina izomerów) etylobenzen	Kategoria 2 Kategoria 2	Nieokreślony Nieokreślony	Nieokreślony narząd słuchu

Zagrożenie spowodowane aspiracją

ksylen (mieszanina izomerów)

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -
Kategoria 1

etylobenzen

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -
Kategoria 1

Inne informacje : Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

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

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

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Toksyczność ostra EC50 2.1 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
bis[ortofosforan(V)] trycynku	Toksyczność ostra LC50 1.3 mg/l Przewlekłe NOEC 0.3 mg/l Toksyczność ostra EC50 5.7 mg/l Toksyczność ostra IC50 1.87 mg/l	Ryba Rozwielitka Rozwielitka - ceriodaphnia dubia Glon - selenastrum capricornutum	96 godzin 21 dni 48 godzin 72 godzin
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Toksyczność ostra IC50 >11 mg/l	Glon	72 godzin
1-metoksypropan-2-ol	Toksyczność ostra LC50 2.1 mg/l Toksyczność ostra LC50 1.5 mg/l Przewlekłe NOEC 0.3 mg/l Toksyczność ostra EC50 >1000 mg/l	Rozwielitka Ryba Rozwielitka - Daphnia magna Glon - Selenastrum capricornutum	48 godzin 96 godzin 21 dni 7 dni
żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	Toksyczność ostra LC50 23300 mg/l Toksyczność ostra LC50 20800 mg/l Toksyczność ostra EC50 1.8 mg/l	Rozwielitka Ryba Glon	96 godzin 96 godzin 72 godzin
alkohol butylowy	Toksyczność ostra EC50 2 mg/l Toksyczność ostra EC50 1.6 mg/l Toksyczność ostra IC50 >100 mg/l Toksyczność ostra LC50 0.55 mg/l Toksyczność ostra LC50 2 mg/l Przewlekłe NOEC 0.3 mg/l Toksyczność ostra EC50 2072 do 1983000 $\mu\text{g/l}$ woda Toksyczność ostra LC50 1940000 $\mu\text{g/l}$ woda	Rozwielitka Rozwielitka Bakteria Ryba Ryba Rozwielitka Rozwielitka - Daphnia magna	24 godzin 48 godzin 3 godzin 96 godzin 96 godzin 21 dni 48 godzin
etylobenzen	Toksyczność ostra EC50 3600 $\mu\text{g/l}$ woda Toksyczność ostra EC50 9.46 do 6530 $\mu\text{g/l}$ woda	Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) Glon - Pseudokirchneriella subcapitata Skorupiaki - Artemia sp. - Larwa skorupiaków w pierwszej	96 godzin 96 godzin 48 godzin

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

	Toksyczność ostra EC50 4.4 do 2970 µg/l woda	fazie rozwoju Rozwielitka - Daphnia magna -	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 13.7 do 8780 µg/l woda	Nowonarodzony Skorupiaki - Artemia sp. -	48 godzin
		Larwa skorupiaków w pierwszej fazie rozwoju	
	Toksyczność ostra LC50 5200 µg/l Woda morską	Skorupiaki - Americamysis bahia	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 11 do 9090 µg/l woda	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 4200 µg/l woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 1000 µg/l woda	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	96 godzin

Wnioski/Podsumowanie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	OECD 301B	6 do 12 % - Nie łatwo - 28 dni	-	-
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	OECD 301F OECD 301B	5 % - Nie łatwo - 28 dni 12 % - Nie łatwo - 28 dni	- -	- -
ksylen (mieszanina izomerów)	OECD 301F -	5 % - Nie łatwo - 28 dni 90 % - Łatwo - 5 dni	- -	- -
1-metoksypropan-2-ol	OECD 301E -	96 % - Łatwo - 28 dni >90 % - Łatwo - 5 dni	1.95 gO ₂ /g ThOD	- -
żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	OECD 301C -	88 do 92 % - Łatwo - 28 dni 0 % - Nie łatwo - 28 dni	- -	- -
alkohol butylowy	OECD 301B	>70 % - Łatwo - 19 dni	-	-

Wnioski/Podsumowanie : Biodegradacja tego produktu nie została zbadana.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	-	-	Nie łatwo
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	woda 4 do 7 dni, 20°C	-	Nie łatwo
ksylen (mieszanina izomerów)	-	-	Łatwo
1-metoksypropan-2-ol	woda <28 dni, 5 do 25°C	-	Łatwo
żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	-	-	Nie łatwo
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy) hexane	-	-	Nie łatwo
alkohol butylowy	-	-	Łatwo
etylobenzen	-	-	Łatwo

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
żywica bisfenol-A-epoksydowa średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	3,24	3 do 31	niskie
żywica bisfenol-A-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	3,242	31	niskie
ksylen (mieszanina izomerów)	3,16	-	niskie
1-metoksypropan-2-ol	-0,49	<100	niskie
żywica bisfenol-F-epoksydowa, średnia masa cząsteczkowa ≤ 700	2.7 do 3.6	-	niskie
alkohol butylowy	0,8	-	niskie
etylobenzen	3,2	-	niskie

12.4 Mobilność w glebie

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

Mobilność : Lotne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.

vPvB : Nie dotyczy.

12.6 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.

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 dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych 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:









SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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.
- 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. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Farba. [bis [ortofosforan(V)] tricyнку]	Farba.[bis [ortofosforan(V)] tricyнку]	Farba. Środek zanieczyszczający wody morskie [bis [ortofosforan(V)] tricyнку]	Farba. [bis [ortofosforan(V)] tricyнку]
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3  	3  	3  	3  
14.4 Grupa opakowaniowa	III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Tak.	Tak.	Tak.
Dodatkowa informacja	Uwagi: (≤ 5L:) Obmedzené Množstvo - ADR/IMDG 3.4 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele ADR: (D/E)	Niedostępne.	Plany awaryjne (EmS): F-E + S-E Środek zanieczyszczający wody morskie (P) Uwagi: (≤ 5L:) Obmedzené Množstvo - ADR/IMDG 3.4.6	Samolot pasażerski i transportowy Ograniczenie ilości: 60 L Instrukcje pakowania: 355 Jedynie samolot transportowy Ograniczenie ilości: 220 L Instrukcje pakowania: 366

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

				Ograniczone ilości - Samolot Pasażerski Ograniczenie ilości: 10 L Instrukcje pakowania: Y 344
--	--	--	--	--

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.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

: Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

VOC

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

VOC dla mieszanin gotowych do użytku

: 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). <= 458g/l VOC.

Wykaz europejski

: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Priorytetowa lista substancji chemicznych (793/93/EWG)

: Wymieniony

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Kryteria zagrożenia

Kategoria

P5c: Płyny łatwopalne 2 i 3 nie podlegające P5a lub P5b

E2: Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego - Ostre 2

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.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Odnosi : Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (WE) nr 2015/830

Przepisy międzynarodowe

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

Nie wymieniony.

Protokół montrealski (Aneksy A, B, C, E)

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.

Kod CN : 3208 90 91

Listy międzynarodowe

Spis narodowy

Australia	: Nieokreślony.
Kanada	: Nieokreślony.
Chiny	: Nieokreślony.
Japonia	: Nieokreślony.
Malezja	: Nieokreślony.
Nowa Zelandia	: Nieokreślony.
Filipiny	: Nieokreślony.
Republika Korei	: Nieokreślony.
Tajwan	: Nieokreślony.
Stany Zjednoczone	: Nieokreślony.

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
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RRN = Numer rejestracyjny REACH
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Flam. Liq. 3, H226	Ekspertyza
Skin Irrit. 2, H315	Ekspertyza
Eye Irrit. 2, H319	Ekspertyza
Skin Sens. 1, H317	Ekspertyza
Aquatic Chronic 2, H411	Ekspertyza

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst określenia H zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3

Pełny tekst zwrotów H

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302 (oral)	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 (dermal)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332 (inhalation)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H373 (hearing organs)	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (narząd słuchu)
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 4
Acute Tox. 4, H312	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 4
Aquatic Acute 1, H400	OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Asp. Tox. 1, H304	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Eye Dam. 1, H318	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Eye Irrit. 2, H319	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Flam. Liq. 2, H225	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
Flam. Liq. 3, H226	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
Skin Irrit. 2, H315	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Skin Sens. 1, H317	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
STOT RE 2, H373	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
STOT RE 2, H373 (hearing organs)	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - POWTARZANE NARAŻENIE (narząd słuchu) - Kategoria 2
STOT SE 3, H335	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3
STOT SE 3, H336	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Skutek narkotyczny) - Kategoria 3

Data wydruku

: 4/05/2017

SEKCJA 16: Inne informacje

Data wydania/ Data aktualizacji : 9/11/2016

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej validacji

Wersja : 2

Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych. Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki nie zastępują oceny ryzyka wykonanej przez użytkownika w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.