


SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|--------------------------|--|
| Nazwa produktu | Rustilo DW 370 |
| UFI: |  YX2-8006-A003-9Y4C |
| Kod produktu | 468597-FR01 |
| Karta charakterystyki nr | 468597 |
| Typ produktu | Ciecz. |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|--|--|
| Zastosowanie substancji/ mieszaniny | Środek antykorozyjny Płyn wyporowy. W celu sprawdzenia szczegółowych zaleceń dotyczących stosowania należy zapoznać się z Zestawieniem Danych Technicznych, lub zwrócić się o pomoc do przedstawiciela firmy. |
|--|--|

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|--------------|---|
| Dostawca | Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam |
| | Castrol CEE sp z o.o, Ul. Grzybowska 62, 00 844 Warszawa |
| | +48 (0)800 121 4817 |
| Adres e-mail | MSDSadvice@bp.com |


1.4 Numer telefonu alarmowego

| | |
|--|--|
| NUMER TELEFONU W RAZIE NAGŁEJ POTRZEBY | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
| Poland Poison Center | + 48 22 582 65 80 (toxicology information) |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

| | |
|--|------------|
| Definicja produktu | Mieszanina |
| Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS] | |

 Skin Sens. 1, H317
Asp. Tox. 1, H304


Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na zdrowie oraz objawów zdrowotnych i zagrożeń dla środowiska znajdują się w rozdziałach 11 i 12.

2.2 Elementy oznakowania

| | |
|---------------------|--|
| UFI: |  YX2-8006-A003-9Y4C |
| Piktogramy zagrożeń |  |





Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

[Zwroty wskazujące środki ostrożności](#)

| | | | | | |
|---------------------------|------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|
| Nazwa produktu | Rustilo DW 370 | Kod produktu | 468597-FR01 | Strona: | 1/14 |
| Wersja | 12 | Data wydania | 13 Październik 2023 | Format | Polska (Poland) |
| Data poprzedniego wydania | 2 Grudzień 2022. | | | Język | POLSKI |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

| | |
|--|--|
| Zapobieganie |  P280 - Stosować rękawice ochronne. P261 - Unikać wdychania pary. |
| Reagowanie |  P301 + P310, P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zwrócić się o pomoc lekarską. |
| Przechowywanie | Nie dotyczy. |
| Usuwanie | P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi. |
| Niebezpieczne składniki |  Węglowodory, C10-C13, n-alkany, isoalkany, związki cykliczne <2% związki aromatyczne Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-16-alkilu, sole wapnia Pochodne benzenu mono-C10-13-alkilowe, pozostałości destylacji, sulfonowane, sole sodu kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapnia |
| Uzupełniające elementy etykiety |  Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |


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

| | |
|--|--------------|
| 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. |
| Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem | Nie dotyczy. |

2.3 Inne zagrożenia


| | |
|--|--|
| Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT (trwałe, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII. |
| Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII | Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB. |
| Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji |  Działa odtłuszczająco na skórę. Długotrwały lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i powodować podrażnienie. |

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Definicja produktu Mieszanina

Rozpuszczalnik węglowodorowy, środki zapobiegające korozji i dodatki tworzące błonki

| Nazwa produktu/ składnika | Identyfikatory | % | Klasyfikacja | Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE | Typ |
|--|--|-----------|-----------------------------|---|-----|
|  Węglowodory, C10-C13, n-alkany, isoalkany, związki cykliczne <2% związki aromatyczne | REACH #: 01-2119457273-39 WE: 918-481-9 CAS: - | ≥50 - ≤75 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | - | [1] |
| Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) | REACH #: 01-2119467170-45 WE: 265-155-0 | ≤10 | Nie sklasyfikowany. | - | [2] |

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------|---------------------|
| Nazwa produktu Rustilo DW 370 | Kod produktu 468597-FR01 | Strona: 2/14 | |
| Wersja 12 | Data wydania 13 Październik 2023 | Format Polska | Język POLSKI |
| Data poprzedniego wydania | 2 Grudzień 2022. | (Poland) | |

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| | | | | | |
|--|--|----|--|--|-----|
| 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy) ethanol | CAS: 64742-52-5 Indeks: 649-465-00-7 REACH #: 01-2119475107-38 WE: 205-592-6 CAS: 143-22-6 Indeks: 603-183-00-0 | ≤5 | Eye Dam. 1, H318 | Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30% Eye Irrit. 2, H319: 20% ≤ C < 30% | [1] |
| Olej podstawowy - nieokreślony | - | ≤5 | Nie sklasyfikowany. | - | [2] |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-16-alkilu, sole wapnia | REACH #: 01-2119492627-25 WE: 271-529-4 CAS: 68584-23-6 | ≤3 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Pochodne benzenu mono-C10-13-alkilowe, pozostałości destylacji, sulfonowane, sole sodu | REACH #: 01-2120138372-62 WE: 944-207-2 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Woski parafinowe i woski węglowodorowe | REACH #: 01-2119488076-30 WE: 232-315-6 CAS: 8002-74-2 | ≤3 | Nie sklasyfikowany. | - | [2] |
| kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapnia | REACH #: 01-2119488992-18 WE: 263-093-9 CAS: 61789-86-4 | ≤3 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem

W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Powieki powinny być przytrzymane z daleka od gałek ocznych w celu zapewnienia dokładnego przemycia. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady medycznej.

Kontakt ze skórą

Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Zasięgnąć porady medycznej.

Droga oddechowa

Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie

Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji. Zagrożenie spowodowane aspiracją. Może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

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

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

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Droga oddechowa

Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.

Spożycie

Zagrożenie w przypadku zachłyśnięcia się przy połknięciu - jeśli ciecz dostanie się do płuc, może spowodować chorobę lub zgon. Połknięcie w dużych ilościach może spowodować mdłości i biegunkę.

Kontakt ze skórą

Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

| | | | | | |
|---------------------------|------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|
| Nazwa produktu | Rustilo DW 370 | Kod produktu | 468597-FR01 | Strona: | 3/14 |
| Wersja | 12 | Data wydania | 13 Październik 2023 | Format | Polska (Poland) |
| Data poprzedniego wydania | 2 Grudzień 2022. | | | Język | POLSKI |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Kontakt z okiem | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia | |
| Droga oddechowa | Długotrwałe wdychanie rozpylonych środków lub aerozoli może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Spżycie | Pożknięcie w dużych ilościach może spowodować mdłości i biegunkę. |
| Kontakt ze skórą | Długotrwały lub częsty kontakt może doprowadzić do odłuszczenia skóry i spowodować podrażnienie i / lub stan zapalny skóry. |
| Kontakt z okiem | Potencjalne ryzyko przejściowego podrażnienia lub zaczerwienienia w przypadku kontaktu z oczami. |

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Informacje dla lekarza | Leczenie powinno być objawowe i ukierunkowane na usuwanie wszelkich skutków. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin. Produkt może zostać wciągnięty do płuc przy połknięciu lub po cofnięciu się treści żołądkowej i może spowodować poważne a nawet śmiertelne chemiczne zapalenie płuc, wymagające natychmiastowego leczenia. Z uwagi na ryzyko wciągnięcia do płuc, należy unikać wywoływania wymiotów i płukania żołądka. Płukanie żołądka może być przeprowadzone tylko po uprzedniej intubacji dotchawicznej. Należy zwrócić uwagę na ewentualną dysrytmie. |
|-------------------------------|--|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

| | |
|------------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | W przypadku pożaru stosować gaśnicę lub aerozol pianowy, proszkowy lub z dwutlenkiem węgla. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nie używać strumienia wody. Zastosowanie strumienia wody może spowodować rozprzestrzenianie się pożaru poprzez rozbryzgiwanie palącego się produktu. |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|---|---|
| Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny | W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. |
| Niebezpieczne produkty spalania | Produkty spalania mogą zawierać: tlenki węgla (CO, CO ₂) tlenek/tlenki metalu tlenki azotu (NO, NO ₂ i inne) tlenki fosforu tlenki siarki (SO, SO ₂ i tp.) |

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

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 | Skontaktować się z personelem ratunkowym. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Podłogi mogą być śliskie; uważać, aby uniknąć upadku. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. |
| Dla osób udzielających pomocy | Wejście do przestrzeni zamkniętej lub źle wentylowanej zanieczyszczonej parami, mgłą lub dymem bez właściwego sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz bezpiecznego systemu pracy zabezpieczenia jest bardzo niebezpieczne. Nosić oddechowy aparat izolacyjny. Stosować odpowiedni przeciwchemiczny kombinezon ochronny. Obuwie odporne chemicznie. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy". |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------|----------|--------------|--------|
| Nazwa produktu | Rustilo DW 370 | Kod produktu | 468597-FR01 | Strona: | 4/14 | | |
| Wersja | 12 | Data wydania | 13 Październik 2023 | Format | Polska | Język | POLSKI |
| Data poprzedniego wydania | | | 2 Grudzień 2022. | | (Poland) | | |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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).

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. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. 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. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Aby dowiedzieć się więcej na temat środków zwalczania pożarów, zob. rozdział 5. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Patrz część 12, aby uzyskać informacje o środowiskowych środkach ostrożności. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

☑ Złożyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. 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. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji - może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Nie wolno odsysać ustami. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Nie używać powtórnie pojemnika. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Unikać wydłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. W trakcie obróbki metali, stałe cząsteczki obrabianego elementu lub narzędzi mogą zanieczyścić fluid, co może spowodować otarcia skóry. Jeżeli efektem otarcia będzie penetracja skóry, należy zastosować pomoc medyczną tak szybko jak to możliwe. Obecność niektórych metali, takich jak chrom, kobalt, nikiel w obrabianym elemencie lub narzędziu, może powodować zanieczyszczenie płynów chłodzących, a w rezultacie wywołać reakcję alergiczną skóry. Trzymać z dala od źródeł zapłonu takich jak ogrzewanie/urządzenia iskrzące/otwarty płomień. - Nie palić tytoniu. Stężenia mgły, wycieków i par w zamkniętych przestrzeniach mogą doprowadzić do powstania atmosfery wybuchowej. Należy unikać nadmiernego rozchlapywania, wstrząsania lub podgrzewania substancji.

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. Umyć dokładnie po manipulowaniu. 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

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 5 do 45°C (41 do 113°F). Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz p. 10). Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Przechowywać i stosować tylko w urządzeniach/pojemnikach zaprojektowanych do stosowania z tym produktem. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

Nieodpowiednie

Długotrwałe narażenie na podwyższoną temperaturę

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

| | | | | | |
|----------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| Nazwa produktu | Rustilo DW 370 | Kod produktu | 468597-FR01 | Strona: | 5/14 |
| Wersja | 12 | Data wydania | 13 Październik 2023 | Format | Polska |
| Data poprzedniego wydania | | | 2 Grudzień 2022. | (Poland) | Język POLSKI |

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Zalecenia

Patrz rozdział 1.2 i Scenariusze ekspozycji w załączniku, jeśli jest to stosowne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia |
|---|---|
| Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) | Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS: 5 mg/m ³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna |
| Olej podstawowy - nieokreślony | Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych] NDS: 5 mg/m ³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna |
| Woski parafinowe i woski węglowodorowe | Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). NDS: 2 mg/m ³ 8 godzin. Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna |

Jeśli właściwe OEL dla pewnych składników dołączone może być pokazane w niniejszym rozdziale, pozostałe komponenty produktu mogą być obecne w każdej wytworzonej mgle, parze lub pyle. Dlatego właściwe OEL może nie mieć zastosowania do produktu jako całości i służy jedynie jako wskazówka.

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 krajowej dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Wskaźniki narażenia biologicznego

| Nazwa produktu/składnika | Exposure indices |
|----------------------------|------------------|
| No exposure indices known. | |

Pochodny poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się zmian u człowieka.

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

Brak dostępnych stężeń PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować wentylację wyciągową lub inny system kontrolny, aby stężenia zawiesin w powietrzu utrzymać poniżej odpowiednich wartości progowych. Aby ograniczyć narażenie na działanie substancji chemicznych, wszelkie czynności z użyciem takich substancji należy ocenić pod względem zagrożenia dla zdrowia. Zastosowanie odzieży ochronnej należy rozważyć dopiero po dokonaniu stosownej oceny wszystkich innych środków bezpieczeństwa (np. środki techniczne). Osobiste środki ochrony powinny spełniać wymagania odpowiednich norm, nadawać się do użytku, być utrzymywane w dobrym stanie i odpowiednio konserwowane. W sprawie doboru oraz odpowiednich norm należy skonsultować się z dostawcą osobistych środków ochrony. Aby uzyskać dodatkowe informacje skontaktuj się z krajową organizacją standaryzacyjną. Ostateczny wybór wyposażenia ochronnego zależeć będzie od oceny zagrożenia. Ważne jest zapewnienie, aby wszystkie części osobistego wyposażenia ochronnego były kompatybilne.

| | | |
|--------------------------------------|---|----------------------|
| Nazwa produktu Rustilo DW 370 | Kod produktu 468597-FR01 | Strona: 6/14 |
| Wersja 12 | Data wydania 13 Październik 2023 | Format Polska |
| Data poprzedniego wydania | 2 Grudzień 2022. | Język POLSKI |
| | (Poland) | |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę dróg oddechowych

Używać odpowiedniej wentylacji.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zalecane: półmaska - filtr oparów organicznych (typ A)

Wybór właściwej ochrony dróg oddechowych zależy od chemikaliów, z jakimi ma się do czynienia, warunków pracy, sposobu postępowania oraz stanu urządzeń ochronnych. Dla każdego planowanego zastosowania należy opracować osobną procedurę bezpieczeństwa.

Wybór urządzenia do ochrony dróg oddechowych powinien być zatem poprzedzony konsultacjami z producentem/dostawcą oraz kompleksową oceną warunków pracy.

Ochronę oczu lub twarzy

Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochronę skóry

Ochronę rąk

Informacje ogólne:

Ponieważ określone otoczenia miejsca pracy i sposoby postępowania z materiałami zmieniają się, dla każdego zamierzonego zastosowania należy opracować procedury bezpieczeństwa. Prawidłowy dobór rękawic ochronnych zależy od substancji chemicznych, które mają być obsługiwane oraz od warunków pracy i użytkowania. Większość rękawic zapewnia ochronę jedynie przez ograniczony czas, po którym należy je odrzucić i wymienić (nawet rękawice o najwyższej odporności chemicznej niszczą się w trakcie powtarzalnego narażenia na substancje chemiczne).

Rękawice należy dobierać w uzgodnieniu z dostawcą/producentem, z uwzględnieniem pełnej oceny warunków pracy.

Zalecane: rękawice nitylowe.

Czas rozpadu:

Dane czasowe dotyczące przenikania są generowane przez producentów rękawic w warunkach testów laboratoryjnych i wykazują oczekiwany czas rzeczywistej odporności rękawic na przenikanie. Jest to ważne, kiedy uwzględniane są poniższe zalecenia czasowe dotyczące przenikania w rzeczywistych warunkach miejsca pracy. Należy zawsze zasięgnąć informacji u dostawcy rękawic na temat aktualnych informacji technicznych dotyczących czasów przenikania dla zalecanego typu rękawic.

Nasze zalecenia dotyczące doboru rękawic są następujące:

Kontakt ciągły:

Rękawice o minimalnym czasie przenikania wynoszącym 240 minut lub > 480 minut, jeżeli można otrzymać odpowiednie rękawice.

Jeżeli odpowiednie rękawice, zapewniające taki czas ochrony nie są dostępne można, jako rękawice dopuszczalne, przyjąć rękawice o krótszych czasach przenikania, pod warunkiem określenia sposobu ich właściwej konserwacji i wymogów dotyczących wymiany oraz stosowania się do tych sposobów.

Ochrona krótkotrwała/ochrona przed rozpryskami:

Zalecane czasy przenikania jak wyżej.

Przyjmuje się, że w przypadku narażeń krótkotrwałych lub przejściowych można ogólnie stosować rękawice o krótszych czasach przenikania. Dlatego należy określić odpowiednie warunki konserwacji i wymiany i ściśle ich przestrzegać.

Grubość rękawic:

Do ogólnych zastosowań zalecamy rękawice o grubości powyżej 0,35 mm.

Warto zaznaczyć, że grubość rękawic niekoniecznie jest dobrym wyznacznikiem odporności rękawic na konkretną substancję chemiczną, jako że przepuszczalność rękawicy zależy od dokładnego składu materiału, z którego ją wykonano. W związku z tym dobór rękawic należy także opierać na wymogach danego zadania oraz znajomości czasu przebicia.

Grubość rękawic może się także różnić w zależności od producenta, typu oraz modelu rękawicy. W związku z tym należy zawsze brać pod uwagę dane techniczne producenta, aby zagwarantować dobór najwłaściwszych rękawic do zadania.

Nazwa produktu Rustilo DW 370

Kod produktu 468597-FR01

Strona: 7/14

Wersja 12 Data wydania 13 Październik 2023

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 2 Grudzień 2022.

(Poland)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Uwaga: w zależności od wykonywanych czynności mogą być potrzebne rękawice o różnej grubości do konkretnych zadań. Na przykład:

- Cieńsze rękawice (0,1 mm lub poniżej) mogą być potrzebne w sytuacjach, kiedy wymagana jest duża zręczność. Niemniej takie rękawice prawdopodobnie zapewnią tylko krótkotrwałą ochronę i będą się nadawały tylko do jednoazowego użytku, po czym zostaną wyrzucone.

- Grubsze rękawice (0,3 mm lub powyżej) mogą być wymagane w sytuacjach ryzyka mechanicznego (oraz chemicznego), tzn. w przypadku możliwości przetarcia lub przekłucia.

Skóra i ciało

Dobłą praktyką przemysłową jest noszenie ubrania ochronnego. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Używać ubranie ochronne i obuwie ochronne, które nie przepuszczają chemikaliów i oleju. Bawełniane lub poliestrowo/bawełniane kombinezony zapewnią jedynie ochronę przed lekkim, powierzchniowym skażeniem, które nie przesiąknie do skóry. Kombinezony powinny być regularnie prane. Jeśli ryzyko narażenia skóry jest wysokie (tj. w czasie czyszczenia wycieków lub, jeśli istnieje zagrożenie rozpryskami), wówczas wymagane będą odporne chemicznie fartuchy i/lub nieprzepuszczalne kombinezony chemiczne i buty.

Patrz normy:

Ochronę dróg oddechowych: EN 529
Rękawice: EN 420, EN 374
Ochrona oczu: EN 166
Półmaska filtrująca: EN 149
Półmaska filtrująca z zaworem: EN 405
Półmaska: EN 140 plus filtr
Maska pełna: EN 136 plus filtr
Filtry cząstek stałych: EN 143
Filtry kombinowane/do gazów: EN 14387

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Stan fizyczny | Ciecz. |
| Kolor | Brazowy. |
| Zapach | Niedostępne. |
| Próg zapachu | Niedostępne. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Niedostępne. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Niedostępne. |
| Łatwopalność | Niedostępne. |
| Dolna i górna granica wybuchowości | Niedostępne. |
| Temperatura zapłonu | Tygla zamkniętego: >62°C (>143.6°F) [Pensky-Martens] |
| Temperatura samozapłonu | |

| Nazwa składnika | °C | °F | Metoda |
|---|--------|-------|---------------|
| Estylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | >220 | >428 | |
| 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol | 202 | 395.6 | DIN 51794 |
| Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | 258 | 496.4 | ASTM E 659-78 |
| Woski parafinowe i woski węglowodorowe | 244.85 | 472.7 | |
| [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol | 277 | 530.6 | EU A.15 |

Temperatura rozkładu Niedostępne.

| | | | | | |
|---------------------------|------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|
| Nazwa produktu | Rustilo DW 370 | Kod produktu | 468597-FR01 | Strona: | 8/14 |
| Wersja | 12 | Data wydania | 13 Październik 2023 | Format | Polska (Poland) |
| Data poprzedniego wydania | 2 Grudzień 2022. | | | Język | POLSKI |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

pH Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna Kinematyczna: 6.958 mm²/s (6.958 cSt) przy 40°C
Rozpuszczalność

| Środki | Wynik |
|--------|------------------|
| woda | Nierozpuszczalne |

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Wartość) Nie dotyczy.

Prężność par

| Nazwa składnika | Ciśnienie pary w 20°C | | Ciśnienie pary w 50°C | | | |
|---|-----------------------|---------------|-----------------------|--------|---------|-------------|
| | mm Hg | kPa | Metoda | mm Hg | kPa | Metoda |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 0.23 do 0.45 | 0.031 do 0.06 | | | | |
| Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) | <0.08 | <0.011 | ASTM D 5191 | | | |
| 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol | 0.0075 | 0.001 | | | | |
| Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | <0.038 | <0.0051 | NF T 20-048 | <0.038 | <0.0051 | NF T 20-048 |
| Petrolatum (petroleum), oxidized, calcium salt | <0.0075 | <0.001 | | | | |

Gęstość i/lub Gęstość względna <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) przy 15°C

Względna gęstość pary Niedostępne.

Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Szybkość parowania Niedostępne.

Właściwości wybuchowe Niedostępne.

Właściwości utleniające Niedostępne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Dla niniejszego produktu nie są dostępne szczegółowe dane badawcze. Dodatkowe informacje zawarto w rozdziałach: Warunki, których należy unikać oraz Materiały, których nie należy łączyć.

10.2 Stabilność chemiczna Produkt jest trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni).

10.5 Materiały niezgodne Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.

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

Nazwa produktu Rustilo DW 370

Kod produktu 468597-FR01

Strona: 9/14

Wersja 12 **Data wydania** 13 Październik 2023

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 2 Grudzień 2022.

(Poland)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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) |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol | 5300 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia Przewidywane drogi narażenia: Skóra, Droga oddechowa, Oczy.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Droga oddechowa** Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.
- Spożycie** Zagrożenie w przypadku zachłyśnięcia się przy połknięciu - jeśli ciecz dostanie się do płuc, może spowodować chorobę lub zgon. Połknięcie w dużych ilościach może spowodować mdłości i biegunkę.
- Kontakt ze skórą** Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Kontakt z okiem** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Droga oddechowa** Ekspozycja przy wysokich stężeniach może powodować zawroty głowy, oszołomienie, ból głowy, senność i niewyraźne widzenie. Wyższe stężenia mogą powodować utratę przytomności. Mogą być szkodliwe w przypadku wdychania oparów, mgły lub dymu powstających w trakcie dekompozycji termicznej produktów.
- Spożycie** Do poważnych objawów można zaliczyć: mdłości lub wymioty
- Kontakt ze skórą** Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie
zaczerwienienie
suchość
pękanie
- Kontakt z okiem** Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

- Droga oddechowa** Długotrwałe wdychanie rozpylonych środków lub aerozoli może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Spożycie** Połknięcie w dużych ilościach może spowodować mdłości i biegunkę.
- Kontakt ze skórą** Długotrwały lub częsty kontakt może doprowadzić do odtłuszczenia skóry i spowodować podrażnienie i / lub stan zapalny skóry.
- Kontakt z okiem** Potencjalne ryzyko przejściowego podrażnienia lub zaczerwienienia w przypadku kontaktu z oczami.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

- Ogólne** Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odtłuścić skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy.
- Rakotwórczość** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Mutagenność** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Zaburzenia rozwojowe** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Zaburzenia rozrodczości** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Inne informacje** Produkt nie jest klasyfikowany pod względem uczulania. Oparty na danych dostępnych dla tego lub pokrewnych materiałów.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

Uwagi - Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną — zdrowie Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

| | | |
|--------------------------------------|---|----------------------|
| Nazwa produktu Rustilo DW 370 | Kod produktu 468597-FR01 | Strona: 10/14 |
| Wersja 12 | Data wydania 13 Październik 2023 | Format Polska |
| Data poprzedniego wydania | 2 Grudzień 2022. | Język POLSKI |
| | (Poland) | |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Zagrożenia dla środowiska Nie zakwalifikowane jako niebezpieczne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Częściowo ulega rozkładowi biologicznemu

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

12.4 Mobilność w glebie

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

Mobilność Lotne. Ciecz. nierozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT (trwałe, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji) zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niedostępne.

Uwagi - Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną — środowisko Niedostępne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Odpady niebezpieczne Tak.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów |
|------------|--|
| 14 06 03* | inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników |

Jednakże odstępstwa od zamierzonego zastosowania oraz/lub obecność jakichkolwiek zanieczyszczeń może wymagać utylizacji według innych zasad, których wybór należy do końcowego użytkownika.

Opakowanie

Metody likwidowania Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.

| Kod odpadu | Europejski katalog Odpadów (EWC) |
|------------|--|
| 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. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Puste opakowania są łatwopalne gdyż mogą zawierać produkty zapalne oraz opary. Pustych opakowań nigdy nie należy spawać lub lutować. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego sypiania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Odnośniki Decyzja Komisji Europejskiej 2014/955/UE
Dyrektywa 2008/98/WE

| | | |
|--------------------------------------|---|----------------------|
| Nazwa produktu Rustilo DW 370 | Kod produktu 468597-FR01 | Strona: 11/14 |
| Wersja 12 | Data wydania 13 Październik 2023 | Format Polska |
| Data poprzedniego wydania | 2 Grudzień 2022. | Język POLSKI |
| | (Poland) | |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Niedostępne.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny [Rozporządzenie UE \(WE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń](#)

[Aneks XIV](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Rozporządzenie UE \(WE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

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

[Inne przepisy](#)

Status produktu wg REACH

Firma, określona w Części 1, sprzedaje niniejszy produkt na terenie UE zgodnie z aktualnymi wymogami dyrektywy REACH.

Wykaz USA (TSCA 8b)

Wszystkie składniki są aktywne albo objęte wyłączeniem.

Wykaz australijski (AIIIC)

Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

Wykaz kanadyjski

Co najmniej jeden składnik nie został umieszczony w wykazie DSL, pomimo że wszystkie składniki tego rodzaju są umieszczone w wykazie NDSL.

Wykaz chiński (IECSC)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Japoński wykaz (CSCL)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Koreański wykaz (KECI)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Filipiński wykaz (PICCS)

Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

Tajwański spis substancji chemicznych (TCSI)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

| | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|
| Nazwa produktu | Rustilo DW 370 | Kod produktu | 468597-FR01 | Strona: | 12/14 |
| Wersja | 12 | Data wydania | 13 Październik 2023 | Format | Polska (Poland) |
| Data poprzedniego wydania | | | 2 Grudzień 2022. | Język | POLSKI |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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.

WE - Dyrektywa ramowa dotycząca wody - Substancje mające priorytet

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Dyrektywa Seveso

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

Odnosiniki

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz.UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 11.63.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz 1018)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji chemicznej w przypadku jednej lub większej liczby substancji chemicznych z tej mieszaniny. Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego samej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SADT = samozwiększająca się temperatura rozkładu

Nazwa produktu Rustilo DW 370

Kod produktu 468597-FR01

Strona: 13/14

Wersja 12 **Data wydania** 13 Październik 2023

Format Polska

Język POLSKI

Data poprzedniego wydania 2 Grudzień 2022.

(Poland)

SEKCJA 16: Inne informacje

SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
NDS = średniej ważonej w czasie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Złożona substancja węglowodorowa
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Różne = może zawierać co najmniej jeden z poniższych elementów 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

| Klasyfikacja | Uzasadnienie |
|---|--|
| Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 | Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji |

Pełny tekst zwrotów H

| | |
|--------|---|
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

| | |
|--------------------------------|--|
| Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 |
| Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B |

Historia

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Data wydania/ Data aktualizacji | 13/10/2023. |
| Data poprzedniego wydania | 02/12/2022. |
| Przygotowane przez | Product Stewardship |

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Informacja dla czytelnika

Podjęto wszystkie praktyczne uzasadnione kroki, aby niniejsza karta charakterystyki substancji i zawarte w niej informacje na temat bezpieczeństwa pracy oraz zagrożenia dla zdrowia i środowiska były prawdziwe we wskazanym dniu. Nie udziela się jednak żadnych zapewnień, ani gwarancji, wyrażonych ani domniemanych, w odniesieniu do prawdziwości czy też kompletności danych i informacji zwartych w karcie.

Wszelkie dane i zalecenia odnoszą się do zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem. Bez konsultacji z BP Group nie należy używać produktu do innych zastosowań niż określone przez producenta.

Użytkownik jest zobowiązany zapoznać się z produktem i używać go w sposób bezpieczny i zgodny z odpowiednimi przepisami. Grupa BP nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody osobowe i rzeczowe będące rezultatem używania produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, niestosowania się do zaleceń, lub ryzyka nierozzerwalnie związanego z naturą produktu. Nabywcy produktu dostarczający go osobom trzecim do wykorzystania w celach służbowych mają obowiązek podjęcia wszelkich niezbędnych kroków w celu dostarczenia osobom mającym kontakt z produktem informacji zawartych w niniejszej karcie. Pracodawcy mają obowiązek poinformowania pracowników oraz In osoby mające kontakt z produktem o zagrożeniach opisanych w niniejszej karcie oraz o środkach bezpieczeństwa, które należy przedsięwziąć. Można skontaktować się z BP Group dla upewnienia się, że niniejszy dokument jest najbardziej aktualny. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest surowo zakazane.

| | | | | | |
|---------------------------|------------------|--------------|---------------------|----------|--------------|
| Nazwa produktu | Rustilo DW 370 | Kod produktu | 468597-FR01 | Strona: | 14/14 |
| Wersja | 12 | Data wydania | 13 Październik 2023 | Format | Polska |
| Data poprzedniego wydania | 2 Grudzień 2022. | | | (Poland) | Język POLSKI |