



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym przez Rozporządzenie (UE) 453/2010

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

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|---------------------------------|--|
| Nazwa produktu | Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK |
| Numer produktu | MCC-SDGRP, MCC-SDGRD, MCC-SDGRL, MCC-SDGRG, MCC-SDGRGL, MCC-SDGRGG, MCC-SDG0GG |
| Synonimy; nazwy handlowe | SDG SPECIALTY FLUID |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Środek czyszczący.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|------------------|---|
| Dostawca | MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 |
| Producent | MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com |

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | |
|-------------------------|--|
| Telefon alarmowy | CHEMTREC Poland (Warsaw) +(48)-223988029 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world) |
|-------------------------|--|

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Zagrożenia fizyczne | Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenia dla zdrowia | Acute Tox. 4 - H302 |
| Zagrożenia dla środowiska | Aquatic Chronic 3 - H412 |

Zdrowie ludzi Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny. Łagodne zapalenie skóry, alergiczna wysypka skórna.

Środowisko Produkt zawiera substancję, która jest szkodliwa dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska wodnego.

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

Fizykochemiczne Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i gromadzić się na dnie pojemników. Gaz lub opary wypierają tlen potrzebny do oddychania (duszący).

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

Informacje uzupełniające na etykiecie.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
RCH001a Tylko do użytku w instalacjach przemysłowych.

Zawiera

TRANS-1,2-DICHLOROETEN

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P330 Wypłukać usta.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

| | | |
|-------------------------------|---------------------|--|
| TRANS-1,2-DICHLOROETEN | | 60-100% |
| Numer CAS: 156-60-5 | Numer WE: 205-860-2 | Numer rejestracji REACH: 05-2114285321-54-0000 |
| Klasyfikacja | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | | |

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

| | |
|---|--|
| HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE | 10-30% |
| Numer CAS: 15290-77-4 | Numer WE: 430-710-1 |
| Klasyfikacja Aquatic Chronic 3 - H412 | |
| 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane | 10-30% |
| Numer CAS: 138495-42-8 | Numer WE: 420-640-8 |
| | Numer rejestracji REACH: 01-2119446695-28-0000 |
| Klasyfikacja Aquatic Chronic 3 - H412 | |

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

Uwagi dotyczące składu Przedstawione dane są zgodne z najnowszymi Dyrektywami WE

Composition

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--------------------------|--|
| Informacje ogólne | Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Położyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że nie ma przeszkód w oddychaniu. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady. |
| Wdychanie | Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zasięgnąć pomocy medycznej. |
| Połknięcie | Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej. |
| Kontakt ze skórą | Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. zdjąć zanieczyszczoną odzież i słucać skórę dokładnie wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. |
| Kontakt z oczami | Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|--------------------------|--|
| Informacje ogólne | Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. Nadmierne stosowanie tego produktu w pomieszczeniach z nieodpowiednią wentylacją może skutkować nagromadzeniem się szkodliwych oparów. Może powodować dyskomfort. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zawroty głowy. Nudności, wymioty. |
| Wdychanie | Może powodować skrócenie oddechu podobnie jak przy astmie. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Arytmia (odchylenie od normalnego rytmu serca). |
| Połknięcie | Obrzęk płuc, pienne plwociny. |
| Kontakt ze skórą | Podrażnienie skóry. Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny. |

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

Kontakt z oczami Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu. Działa drażniąco na oczy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Zaczerwienienie. Ból.

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

Wskazówki dla lekarza Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Produkt nie jest łatwopalny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze Zraszanie wodą. Nie polewać wodą rozsypanego lub rozlanego materiału: woda rozniesie zanieczyszczenie.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Przechowywać z dala od ciepła, isker i otwartego ognia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary. Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsadzeniem zamkniętego opakowania.

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. Ogień powoduje: Związki karbonylu. Chlorki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Opakowania znajdujące się blisko ognia powinny być usunięte lub chłodzone wodą.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Przestrzegać środków ostrożności opisanych w niniejszej karcie charakterystyki. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Unikać uwalniania do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Zebrać uwolniony materiał przy użyciu miotły i łopaty lub w podobny sposób i użyć ponownie, jeśli to możliwe. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Neopren.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów/mgieł i kontaktu ze skórą i oczami.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Klasa składowania Warunki przechowywania nie zostały określone. Produkt nie jest łatwopalny.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

Reference to other sections. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

TRANS-1,2-DICHLOROETEN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 700 mg/m³

Additional Occupational Exposure Limits

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Brak szczególnych wymagań dotyczących wentylacji. Nie można posługiwać się produktem w ciasnym pomieszczeniu bez odpowiedniej wentylacji.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne. Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy.

Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa. Alkohol poliwinylowy (PVA) Guma Viton (guma fluorowa).

Pozostała ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem i zanieczyszczeniem. W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

Środki higieny

Unikać wdychania mgły aerozoli oraz kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety.

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

| | |
|---------------------------------|--|
| Ochrona dróg oddechowych | Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i gromadzić się na dnie pojemników. W zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach konieczne jest stosowanie masek zasilanych powietrzem. Stosować całotwarzowy indywidualny aparat oddechowy. |
| Zagrożenia termiczne | Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Wygląd | Przezroczysta ciecz. |
| Kolor | Bezbarwny. |
| Zapach | Lekko. Eter. |
| Próg zapachu | Brak dostępnych informacji. |
| pH | Brak dostępnych informacji. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak dostępnych informacji. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 43°C/109°F @ 101.3 kPa |
| Temperatura zapłonu | Does not flash Penskey-Martins Closed Cup (ASTM D 93) |
| Szybkość parowania | Brak dostępnych informacji. |
| Współczynnik parowania | Brak dostępnych informacji. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak dostępnych informacji. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Dolna granica wybuchowości: 7.0 %(V) Górna granica wybuchowości: 14 %(V) |
| Inne właściwości związane z palnością | Produkt nie jest łatwopalny. |
| Prężność par | 51.7 kPa @ 25°C |
| Gęstość par | Nie dotyczy. |
| Gęstość względna | Brak dostępnych informacji. 1.29 g/cm ³ @ 25°C/77°F |
| Gęstość nasypowa | Nie dotyczy. |
| Rozpuszczalność | Brak dostępnych informacji. |
| Współczynnik podziału | Brak dostępnych informacji. |
| Temperatura samozapłonu | Brak dostępnych informacji. |
| Temperatura rozkładu | Brak dostępnych informacji. |
| Lepkość | 0.59 mPa s @ 25°C/77°F |
| Właściwości wybuchowe | Brak dostępnych informacji. |

9.2. Inne informacje

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

| | |
|---------------------------------------|---|
| Współczynnik załamania światła | Brak dostępnych informacji. |
| Wielkość cząstek | Brak dostępnych informacji. |
| Masa molowa | Nie dotyczy. |
| Lotność | 100% |
| Stężenie nasycenia | Brak dostępnych informacji. |
| Temperatura krytyczna | Brak dostępnych informacji. |
| Lotne związki organiczne | Produkt zawiera maksymalnie 1150 g/litre LZO. |
| UDF Phrase 1 | Produkt nie jest łatwopalny. |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie polimeryzuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Metale alkaliczne. Metale ziem alkalicznych. Sproszkowane metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Ogrzewaniu może towarzyszyć wydzielanie następujących produktów: Toksyczne i żrące gazy lub opary. Węglowodory chlorowcowane. Fluorowódor (HF). Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 1 603,9

Wdychanie Opary mogą podrażnić gardło/układ oddechowy. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Kaszel. Trudności w oddychaniu.

Spożycie Może powodować ból brzucha i wymioty. Może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy oraz zatrucia.

Kontakt ze skórą Produkt ma działanie odtłuszczające dla skóry. Może spowodować wyprysk alergiczny (egzemę).

Kontakt z oczami Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

Objawy medyczne Gaz lub opary w wysokich stężeniach mogą działać drażniąco na układ oddechowy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Nudności, wymioty.

Informacje toksykologiczne o składnikach

TRANS-1,2-DICHLOROETEN

Inne skutki zdrowotne Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 1 235,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 1 235,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 5 000,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 24 100,0

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 24 100,0

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 5 000,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

ATE przez skórę (mg/kg) 5 000,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 114,0

Gatunek Szczur

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

ATE przez wdychanie pary 114,0
mg/l)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Nie jest drażniący. Królik

Badanie na modelu skóry ludzkiej Brak danych.

Ekstremalne pH Nie dotyczy. Brak działania żrącego na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie jest drażniący. Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak danych.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający. - Świnka morska: Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

Działanie mutagenne - in vitro Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.

Rakotwórczość wg IARC Nie wymieniona.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość w badaniach na zwierzętach.

Kontakt ze skórą Podrażnienie skóry nie powinno się pojawić w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami. Może powodować odtłuszczenie skóry, lecz nie działa drażniąco.

Kontakt z oczami Może powodować podrażnienie oczu.

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Produkt zawiera substancję która jest toksyczna dla organizmów wodnych i która może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje ekologiczne o składnikach

TRANS-1,2-DICHLOROETEN

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

Ekotoksyczność Niska toksyczność ostra dla organizmów wodnych.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Ekotoksyczność It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

TRANS-1,2-DICHLOROETEN

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: 1350 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Rozwielitka

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne LC₅₀, 48 godzin(y): 11.7 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 hours: >120 mg/l, Algi

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych.

Informacje ekologiczne o składnikach

TRANS-1,2-DICHLOROETEN

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Trwałość i zdolność do rozkładu Nie przewiduje się, aby produkt ulegał biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Brak dostępnych informacji.

Informacje ekologiczne o składnikach

TRANS-1,2-DICHLOROETEN

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest prawdopodobnie nieistotna z uwagi na niską rozpuszczalność produktu w wodzie.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest prawdopodobnie nieistotna z uwagi na niską rozpuszczalność produktu w wodzie.

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

Współczynnik podziału Pow: 2.7

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Brak dostępnych danych.

Informacje ekologiczne o składnikach

TRANS-1,2-DICHLOROETEN

Mobilność Produkt ma niską rozpuszczalność w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Produkt zawiera substancję lub substancje, które przyczyniają się do globalnego ocieplenia (efekt cieplarniany).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Odpad powinien być traktowany jako odpad niebezpieczny. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Nie podlega przepisom. Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Etykiety transportowe

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Uwagi dotyczące wersji | UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej. |
| Data aktualizacji | 2017-06-16 |
| Wersja | 20 |
| Data poprzedniego wydania | 2017-04-28 |
| Numer Karty charakterystyki | BULK - SDG |
| Status Karty charakterystyki | Zatwierdzono. |
| Pełne brzmienie zwrotów H | H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.