



KARTA CHARAKTERYSTYKI HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Numer produktu MCC-HDD19A

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
EuroSales@MicroCare.com

Producent MICROCARE U.K. LTD
SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE
SOUTH STREET, MORLEY
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
Tel: +44 (0) 113 3609019
mcceurope@microcare.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy INFOTRAC +48 732 168 116 (POLAND)
1-352-323-3500 (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 - H332

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.

Fizykochemiczne Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i gromadzić się na dnie pojemników. Nie uważa się za szczególnie groźny, ze względu na stosowanie w niewielkich ilościach. Gaz lub opary wypierają tlen potrzebny do oddychania (duszący).

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie.

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

Zawiera

TRANS-1,2-DICHLOROETEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

trans-1,2-dichloroetylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)			30-60%
Numer CAS: 156-60-5	Numer WE: 205-860-2	Numer rejestracji REACH: 01-2120093504-55-0003	
Klasyfikacja			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 4 - H332			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			
Aquatic Chronic 3 - H412			
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentan (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

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

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.
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.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady.
Kontakt ze skórą	zdejść zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady.

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.
Wdychanie	Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Trudności w oddychaniu. Podrażnienie górnych dróg oddechowych. Poważne podrażnienie nosa i gardła.
Połknięcie	Może powodować ból brzucha i wymioty. Senność, zawroty głowy, dezorientacja.
Kontakt ze skórą	Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny.
Kontakt z oczami	Podrażnienie oczu i błon śluzowych. 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.
------------------------------------	--

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Przechowywać z dala od ciepła, iskiei 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 pojemnika aerozolu.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Ogrzewaniu może towarzyszyć wydzielanie następujących produktów: Toksyczne i żrące gazy lub opary. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. Tlenki węgla. Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Pękające pojemniki aerozolowe mogą zostać wyrzucone z ognia z dużą prędkością.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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.

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 W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11.

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

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Puszki aerozolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C.

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-dichloroetylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

Uwagi dotyczące składnika ACGIH = US Standard.

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.

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

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.
Ochrona rąk	Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy.
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	W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Przezroczysta ciecz. Aerosol.
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	39°C/102°F @ 101.3 kPa
Temperatura zapłonu	Produkt nie jest łatwopalny.
Szybkość parowania	Brak dostępnych informacji.
Współczynnik parowania	Brak dostępnych informacji.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Górna granica wybuchowości: 13 %(V) Dolna granica wybuchowości: 5.5 %(V)
Inne właściwości związane z palnością	Produkt nie jest łatwopalny. Odległość zapłonu aerozolu: none at 0.0 cm
Prężność par	55.3 kPa @ 25°C
Gęstość par	3.7
Gęstość względna	1.27
Gęstość nasypowa	Brak dostępnych informacji.
Rozpuszczalność	0.3 g/100 g woda @ 20°C Słabo rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Brak dostępnych informacji.

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych informacji.
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych informacji.
Lepkość	Brak dostępnych informacji.
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych informacji.
Właściwości utleniające	Nie są znane.
Uwagi	Aerosol
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
9.2. Inne informacje	
Współczynnik załamania światła	Brak dostępnych informacji.
Wielkość cząstek	Brak dostępnych informacji.
Masa molowa	Brak dostępnych informacji.
Lotność	100%
Stężenie nasycenia	Brak dostępnych informacji.
Temperatura krytyczna	Brak dostępnych informacji.
Lotne związki organiczne	Produkt zawiera maksymalnie 1080 g/l LZO.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Następujące materiały mogą reagować z produktem: Silne alkalia.

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, iskier 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).

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 19,05

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

Informacje toksykologiczne o składnikach

trans-1,2-dichloroetylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Inne skutki zdrowotne Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 7 902,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 7 902,0

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 pary (mg/l) 11,0

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Wyniki badań na zwierzętach Lekko drażniący. Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Informacja dostawcy. Królik 500 mg 24 hours Powoduje łagodne podrażnienie skóry.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

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 Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe NOAEL Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie NOAEL 16 mg/l, 90 days

Narządy docelowe Układ hormonalny Wątroba Nerki Pęcherz Układ oddechowy

HFC-134a Tetrafluoroetan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Inne skutki zdrowotne Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ gazy ppmV) 567 000,0

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 567 000,0

Wdychanie Opary podrażniają układ oddechowy. Może powodować kaszel i trudności w oddychaniu.

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

Kontakt ze skórą Może spowodować wyprysk alergiczny (egzemę). Kontakt z fazą ciekłą może powodować odmrożenia.

Kontakt z oczami Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentan (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

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

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

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.

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

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

Informacje ekologiczne o składnikach

trans-1,2-dichloroetylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentan (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Ekotoksyczność Jest mało prawdopodobne, aby substancja rozpuszczała się w wodzie w ilościach wystarczających do wywierania toksycznego wpływu na ryby i daphnie.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

trans-1,2-dichloroetylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: 135 mg/l, Ryby

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

Toksyczność ostra - rośliny wodne LC₅₀, 72 godzin(y): 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb NOEC, 48 godzin(y): 110,000 mg/l, Rozwielitka

HFC-134a Tetrafluoroetan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: 450 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 hours: 980 mg/l, Rozwielitka

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentan (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus 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

Informacje ekologiczne o składnikach

trans-1,2-dichloroetylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Biodegradacja Trudno biodegradowalny.
Method: OECD Test Guideline 301D

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Brak dostępnych informacji.

Informacje ekologiczne o składnikach

trans-1,2-dichloroetylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

Współczynnik podziału log Pow: 2.06

HFC-134a Tetrafluoroetan (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Współczynnik podziału Pow: 1.06

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentan (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.

Współczynnik podziału Pow: 2.7

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt zawiera lotne substancje, które mogą się rozprzestrzeniać w atmosferze.

Informacje ekologiczne o składnikach

trans-1,2-dichloroetylen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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.

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

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne 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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (IMDG) 1950

Numer UN (ICAO) 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa IMDG 2.2 LIMITED QUANTITY

Klasa/dział ICAO 2.2 LIMITED QUANTITY

ICAO dodatkowe zagrożenia N/A

14.4. Grupa pakowania

IMDG grupa pakowania N/A

ICAO grupa pakowania N/A

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-C, S-V

Awaryjny kod działania N/A

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

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

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).

HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

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	03.06.2021
Wersja	62
Data poprzedniego wydania	12.03.2018
Numer Karty charakterystyki	AEROSOL - HDD
Status Karty charakterystyki	Zatwierdzono.
Pełne brzmienie zwrotów H	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. 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.