

Strona 1 z 18

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Dodatki

Wykrywacz nieszczelności

Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dometic WAECO International GmbH, Hollefeldstr. 63, 48282 Emsdetten, Niemcy

Telefon:+49 (0) 2572 879 0, Faks:+49 (0) 2572 879 300

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :

Numer alarmowy spółki:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwrot określający zagrożenie
Skin Sens.	1	H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Acute	1	H400-Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic	2	H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)



Uwaga

H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410-Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P273-Unikać uwolnienia do środowiska. P280-Stosować rękawice ochronne.

P333+P313-W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501-Zawartość/pojemnik usuwać do zakładu utylizacji odpadów specjalnych.

EUH205-Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

15 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności.

Poli[oksy(metylo-1,2-etanedilo)], .alfa.-metylo-.omega.-metoksy-

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja

n.s.

3.2 Mieszanina

Poli[oksy(metylo-1,2-etanedilo)], .alfa.-metylo-.omega.-metoksy-

Numer rejestracji (REACH)

Index

EINECS, ELINCS, NLP

CAS

Stęż.%

24991-61-5
70-90

PL

Strona 3 z 18

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317
---	--------------------

Oksiran decyloowy	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119943390-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-667-3
CAS	2855-19-8
Stęż. %	1-2,5
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Oksiran dodecyloowy	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119943387-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	221-781-6
CAS	3234-28-4
Stęż. %	1-2,5
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Fosforan tris(metylofenylu)	
Numer rejestracji (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-548-8
CAS	1330-78-5
Stęż. %	0,1-<1
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

2,6-di-tert-butylo-p-krezol	
Numer rejestracji (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-881-4
CAS	128-37-0
Stęż. %	0,01-<1
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Strona 4 z 18

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Umyć dużą ilością wody, zanieczyszczone, nasączone ubranie niezwłocznie usunąć, natychmiast wezwać lekarza, mieć przy sobie informacje o produkcie.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

Kaszel.

oczy zaczerwienione

łzawienie oczu

zaczerwienienie skóry

Reakcje alergiczne

Podrażnienie jamy ustnej i gardła

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Strumień wody/piana/CO₂/suchy środek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Tlenek azotu

Gazy trujące.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

Skazoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dopilnować, aby osoby bez wyposażenia ochronnego znajdowały się w bezpiecznej odległości.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Usunąć nieuszczelnienie, jeśli jest to bezpieczne.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Strona 5 z 18

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

Zebrany materiał umieścić w zamkniętym zbiorniku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia ogólne

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Skutecznie zapobiegać wnikaniu do gruntu.

Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

Przechowywać w chłodzie.

Przechowywać w sucho.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.2 Kontrola narażenia

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Obszar zastosowania	Droga narażenia / przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka	Uwagi
	Środowisko – gleba		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Środowisko – oczyszczalnia ścieków		PNEC	100	mg/l	
	Środowisko – osad		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Środowisko – woda morska		PNEC	0,4	µg/l	

Strona 6 z 18
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002
 Obowiązuje od: 11.01.2017
 Data druku pdf: 15.12.2017
 TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

	Srodowisko – okresowe uwalnianie		PNEC	4	µg/l	
	Srodowisko – woda słodka		PNEC	4	µg/l	
	Srodowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Srodowisko – gleba		PNEC	1,23	mg/kg	
Konsument	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	1,74	mg/m3	
Konsument	Człowiek – przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Pracownik / pracodawca	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	5,8	mg/m3	
Pracownik / pracodawca	Człowiek – przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

Fosforan tris(metylofenylu)						
Obszar zastosowania	Droga narażenia / przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka	Uwagi
	Srodowisko – woda słodka		PNEC	0,000146	mg/l	
	Srodowisko – osad, woda słodka		PNEC	0,0404	mg/l	
	Srodowisko – osad, woda morska		PNEC	0,00404	mg/l	
	Srodowisko – gleba		PNEC	0,000003	mg/l	
	Srodowisko – woda morska		PNEC	0,000014	mg/l	
	Srodowisko – oczyszczalnia ścieków		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Człowiek – przez skórę	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	37	mg/kg bw/day	
Konsument	Człowiek – przez skórę	Krótkotrwały, skutki lokalne	DNEL	8	mg/cm2	
Konsument	Człowiek – przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	1,67	mg/kg bw/day	
Konsument	Człowiek – drogą pokarmową	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	157,5	mg/kg	
Konsument	Człowiek – drogą pokarmową	Długotrwały, schorzenia	DNEL	0,03	mg/kg	
Konsument	Człowiek – drogami oddechowymi	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	0,28	mg/m3	
Konsument	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	0,06	mg/m3	
Pracownik / pracodawca	Człowiek – przez skórę	Krótkotrwały, skutki lokalne	DNEL	16	mg/cm2	
Pracownik / pracodawca	Człowiek – przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	3,33	mg/kg bw/day	
Pracownik / pracodawca	Człowiek – przez skórę	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	74	mg/kg bw/day	
Pracownik / pracodawca	Człowiek – drogami oddechowymi	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	1,11	mg/m3	
Pracownik / pracodawca	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	0,47	mg/m3	

Strona 7 z 18

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii (EN 374).

Ewentualnie

Rękawice ochronne z nitylu (EN 374)

Minimalna grubość warstwy w mm:

$\geq 0,4$

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

≥ 480

Zalecany krem ochronny do rąk.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 374 część 3 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry - Inne:

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnym przypadku nie wymagana.

Przy niewystarczającej wentylacji, założyć sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.

W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.

Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Płynny

Barwa:

żółty.

PL
Strona 8 z 18
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002
Obowiązuje od: 11.01.2017
Data druku pdf: 15.12.2017
TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie oznaczono
Wartość pH:	n.s.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>35 °C
Temperatura zapłonu:	>100 °C
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	n.s.
Dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Górna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par (powietrza = 1):	Nie oznaczono
Gęstość:	0,864 (względna gęstość)
Gęstość nasypowa:	n.s.
Rozpuszczalność:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
Lepkość:	59,3 mm ² /s (Nie oznaczono)
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
Właściwości utleniające:	Nie
9.2 Inne informacje	
Zdolność mieszania się:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki:	Nie oznaczono
Przewodnictwo elektryczne:	Nie oznaczono
Napięcie powierzchniowe:	Nie oznaczono
Zawartość rozpuszczalnika:	Nie oznaczono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

Strona 9 z 18

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:						b.d.
Toksyczność ostra, przez skórę:						b.d.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:						b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:						b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:						b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:						b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:						b.d.
Rakotwórczość						b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:						b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):						b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):						b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						b.d.
Objawy:						b.d.

Polifoksy(metylo-1,2-etanedilo)], .alfa.-metylo-.omega.-metoksy-						
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Działanie żrące/drażniące na skórę:						Nie drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:						Nie drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:						Uczulający
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Nie

Oksiran decylowy						
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>5000	mg/kg	Szczur		

Strona 10 z 18
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002
 Obowiązuje od: 11.01.2017
 Data druku pdf: 15.12.2017
 TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>2000	mg/kg	Szczur	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Produkt drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nie drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Mysz	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nie (kontakt ze skórą)

Oksiran dodecylowy						
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>5000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>2000	mg/kg	Szczur	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Produkt drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nie drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Mysz	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nie (kontakt ze skórą)

Fosforan tris(metylofenylu)						
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>3700	mg/kg	Szczur		Wniosek przez analogie
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD0	10000	mg/kg	Królik		Wniosek przez analogie
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	11,1	mg/l/1h			Aerozol.
Działanie żrące/drażniące na skórę:						Słabo drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:						Słabo drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Świnka morska		Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:					(Ames-Test)	Ujemnie
Rakotwórczość						Ujemnie
Szkodliwe działanie na rozrodczość:						Dodatni
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):	NOEL	250	mg/kg	Szczur		

2,6-di-tert-butyl-o-p-krezol

Strona 12 z 18
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002
 Obowiązuje od: 11.01.2017
 Data druku pdf: 15.12.2017
 TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Polio[ksy(metylo-1,2-etanedilo)], .alfa.-metylo-.omega.-metoksy-							
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB

Oksiran decylowy							
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	48h	0,171	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksyczność dla glonów:	EC50	72h	0,056	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksyczność dla glonów:	NOEC/NOEL	72h	0,00416	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Oksiran dodecylowy							
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.1. Toksyczność dla glonów:	EC50	72h	0,00236	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksyczność dla glonów:	NOEC/NOEL	72h	0,00165	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Fosforan tris(metylofenylu)							
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	0,6	mg/l			
12.1. Toksyczność dla ryb:	NOEC/NOEL	28d	0,01	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	48h	0,14	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksyczność dla glonów:	EC50	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:			80	%			
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	BCF		144				
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB

Strona 13 z 18
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002
 Obowiązuje od: 11.01.2017
 Data druku pdf: 15.12.2017
 TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toksyczność dla bakterii:	EC50		>10000 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Inne informacje:							Nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów, które mogłyby prowadzić do zwiększenia wartości AOX w ściekach.

2,6-di-tert-butyl-p-krezol

Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	>0,57	mg/l		QSAR	
12.1. Toksyczność dla ryb:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toksyczność dla dafni:	LC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksyczność dla dafni:	NOEC/NOEL	21d	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksyczność dla glonów:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksyczność dla glonów:	NOEC/NOEL	72h	1	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Nie łatwo biologicznie rozkładalne
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	BCF		330-1800				
12.3. Zdolność do bioakumulacji:			230-2500		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Log Pow		5,1				Wysoki

PL

Strona 14 z 18

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT
Toksyczność dla bakterii:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		
Inne informacje:							Nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów, które mogłyby prowadzić do zwiększenia wartości AOX w ściekach.
Rozpuszczalność w wodzie:			0,00076	g/l			

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

07 03 99 inne niewymienione odpady

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dane ogólne

14.1. Numer UN (numer ONZ): 3082

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4. Grupa pakowania: III

Kod klasyfikacyjny: M6

LQ: 5 L



PL

Strona 15 z 18

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

14.5. Zagrożenia dla środowiska: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: -

Transport morski (IMDG-kod)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)



14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4. Grupa pakowania: III

EmS: F-A, S-F

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant):

Tak

14.5. Zagrożenia dla środowiska: environmentally hazardous

Transport drogą powietrzną (IATA)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)



14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: environmentally hazardous

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane.

Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.

Przedsięwziąć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

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

Transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego, lecz drobnicowego, stąd informacja nie ma zastosowania.

Regulacja małych ilości nie jest brana pod uwagę.

Liczba jak również kod opakowania na zamówienie.

Przestrzegać przepisów specjalnych (special provisions).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2012/18/UE, Załącznik I, Część 1 - następujące kategorie dotyczą tego produktu (w zależności od okoliczności należy uwzględnić również inne, np. odpowiednio do składowania, postępowania itd.):

Kategorie zagrożenia	Uwagi do załącznika I	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
E1		100	200
E2		200	500

W celu przyporządkowania kategorii i ilości progowych należy każdorazowo przestrzegać uwag do Załącznika I Dyrektywy 2012/18/UE, szczególnie z podanych tutaj tabeli oraz uwag 1-6.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO):

0,765 %

Strona 16 z 18

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Przestrzegać rozporządzenia na wypadek awarii.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego

i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje:

2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15

Wymagane szkolenie pracowników w zakresie postępowania z towarami niebezpiecznymi.

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Stosowane metody oceny
Skin Sens. 1, H317	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.
Aquatic Acute 1, H400	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.
Aquatic Chronic 2, H411	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skin Sens. — Działanie uczulające na skórę

Aquatic Acute — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra

Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę

Repr. — Działanie szkodliwe na rozrodczość

Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

AC Article Categories (= Kategorie wyrobów)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

Strona 17 z 18

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Oszacowana toksyczność ostra) zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

b.d. Brak danych

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)

BCF Bioconcentration factor (= współczynnik biokoncentracji)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butylo-4-metylofenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie biochemiczne na tlen)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczny przy reprodukcji)

COD Chemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie chemiczne na tlen)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)

DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuszczalny węgiel organiczny)

DSB Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKO Europejski Katalog Odpadów

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EOG Europejskiego Obszaru Gospodarczego

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Kategoria uwalniania do środowiska)

ewent. ewentualny

EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą

fax. Numer faksu

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)

IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków

Niebezpiecznych)

itd. i tak dalej

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

n.b. nie badany

n.d. nie będący w dyspozycji

n.s. nie stosowany

NDS, NDSCh, NDSP NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia, NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe, NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

np. na przykład

Strona 18 z 18

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 11.01.2017 / 0003

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 13.07.2015 / 0002

Obowiązuje od: 11.01.2017

Data druku pdf: 15.12.2017

TP-3825-500: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Dodatek UV Tracer ® do klimatyzacji R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

ODP Ozone Depletion Potential (= Potencjał rozkładu ozonu)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

ok. okolo

org. organiczny

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policykliczných węglowodorów aromatycznych)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)

PC Chemical product category (= Kategoria produktu chemicznego)

PE Polietylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

PROC Process category (= Kategoria procesu)

PTFE Politetrafluoroetylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samoprzyspieszająca temperatura rozkładu)

SU Sector of use (= Sektor zastosowań)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen)

TOC Total organic carbon (= Całkowity węgiel organiczny)

UE Unii Europejskiej

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria))

VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WE Wspólnota Europejska

wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.