

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : ISOFLEX NBU 15

Nr wyrobu : 004026

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar stały
Zalecane ograniczenia stosowania : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 897876-0
Fax: +49 (0) 897876-333

Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Kontakt krajowy : Klüber Lubrication Polska Sp.z o.o.
ul. Wierzbicice 44 a
61-558 Poznań
Polska
+48-61-8700790
Fax: +48-61-8793805
office@pl.klueber.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

0048 61 8 700 790 wew.33
(czynne w godzinach urzędowania 8:00-16:00)
Ośrodki toksykologiczne (24 h):
Poznań: tel. (061) 847 69 46,
Łódź: tel. (042) 631 47 24 lub 657 99 00,
Warszawa: tel. (022) 619 66 54, (022) 619 08 97

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208 Zawiera: N-alkilowana benzotriazololMoże powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

3. Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Olej mineralny.
syntetyczny olej węglowodorowy
olej estrowy
mydła z kompleksem baru

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejstru	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZEN IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7- methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated	68037-01-4 1000172-11-1		Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Benzenamine, N- phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :				
destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)	64741-88-4 265-090-8 649-454-00-7 / 01- 2119488706- XXXX			>= 30 - < 50

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Uwaga L: Sklasyfikowanie jako rakotwórczy nie powinno mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3% DMSO ekstraktu, zmierzonego metodą IP 346.

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną. W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Nieznane.

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

- Kuracja : Brak dostępnej informacji.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Ogień może spowodować wydzielanie:
Tlenki węgla
Tlenki metali
Tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej. W przypadku pyłów i/lub dymów, które mogą być wdychane, stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Stosować wskazaną ochronę dróg oddechowych gdy przekroczone są dopuszczalne granice narażenia i/lub w przypadku uwolnienia produktu (pył).
Unikać wdychania pyłu.
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Uporządkować natychmiast przez gruntowne odkurzenie.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.
Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

: Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Typ wartości	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)	64741-88-4	NDS	5 mg/m ³	2011-12-21	PL NDS
Dalsze informacje:	faza ciekła aerozolu				
destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)	64741-88-4	NDSch	10 mg/m ³	2011-12-21	PL NDS
Dalsze informacje:	faza ciekła aerozolu				

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSch.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochronę dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
Filtr typu P

Ochrona rąk : Stosować rękawice ochronne.
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.
Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku.
W razie kontaktu przez zachłapanie:

: Kauczuk nitylowy
Wskaźnik ochrony Klasa 1

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

- Ochrona oczu : Szczelne gogle
okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Środki higieny : Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po
użyciu.
- Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany
odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w
konkretnym środowisku pracy.
Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia
i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.

Kontrola narażenia środowiska

- Porady ogólne : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do
sieci wodnej lub kanalizacji.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności
ograniczenia poważnego wyzwolenia.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Postać : pasta
- Barwa : beżowy
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : nie dotyczy
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : nie dotyczy
- Szybkość parowania : Brak dostępnych danych
- Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych
Substancje palne
- Dolna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych
- Prężność par : < 0,001 hPa, 20 °C
- Względna gęstość oparów : Brak dostępnych danych
- Gęstość : 0,99 g-cm³, 20 °C
- Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny
- Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Temperatura sublimacji	:	nie dotyczy
Gęstość nasypowa	:	nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak szczegółowo określonych wymagań.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wyrób

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe	:	Informacje te nie są dostępne.
Działanie żrące/drażniące na skórę	:	Informacje te nie są dostępne.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na	:	Informacje te nie są dostępne.

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Informacje te nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Brak dostępnych danych

Genotoksyczność in vivo : Brak dostępnych danych

Rakotwórczość : Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak dostępnych danych

Teratogenność : Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej : Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność przy wdychaniu : Informacje te nie są dostępne.

Dalsze informacje : Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji.

Składniki:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: > 5.000 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 402 OECD, Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry, Dyrektywa ds. testów 404 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik, Wynik: Brak podrażnienia oczu, Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu, Dyrektywa ds. testów 405 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Test maksymizacyjny (GPMT), świnka morska, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry., Dyrektywa ds. testów 406 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, Wynik: negatywny, Mutagenność (Escherichia coli - oznaczanie mutacji wstecznej), GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Toksyczność przy wdychaniu : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :

- Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50: > 5.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 402 OECD
- Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik, Wynik: Brak podrażnienia oczu, Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : świnka morska, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry., Dyrektywa ds. testów 406 OECD

destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) :

- Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50: > 5.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50: > 5.000 mg/kg, królik, Dyrektywa ds. testów 402 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry, Dyrektywa ds. testów 404 OECD
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik, Wynik: Brak podrażnienia oczu, Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu, Dyrektywa ds. testów 405 OECD
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Test Buehlera, świnka morska, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry., Dyrektywa ds. testów 406 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
- Genotoksyczność in vitro : Test Ames, Wynik: negatywny, Dyrektywa ds. testów 471 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Ocena: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
- Toksyczność przy wdychaniu : Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Toksyczność dla ryb	:	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla alg	:	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla bakterii	:	Brak dostępnych danych

Składniki:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :

Toksyczność dla ryb	:	LC50: > 1.000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), próba statyczna, Dyrektywa ds. testów 203 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50: > 1.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłotka), Zwolnienie poruszania się, Wytyczne OECD 202 w sprawie prób, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla alg	:	ErC50: > 1.000 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne), Zwolnienie wzrostu, Wytyczne OECD 201 w sprawie prób, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla bakterii	:	EC50: > 1.000 mg/l, 3 h, Bakterie, Zwolnienie oddychania, OECD 209, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 125 mg/l, 21 d, Daphnia magna (rozwiłotka)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :

Toksyczność dla ryb	:	LC50: > 100 mg/l, 96 h, Danio rerio (danio pręgowane), Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50: 51 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłotka), Zwolnienie poruszania się, OECD 202 T1

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	:	Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) :

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

Toksyczność dla ryb : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (złota rybka), próba statyczna, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność : Brak dostępnych danych

Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi : Brak dostępnych danych

Składniki:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :

Biodegradowalność : Częściowa biodegradacja, Wynik: Niełatwo biodegradowalny., czynny osad, Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

Bioakumulacja : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegających bioakumulacji ani toksycznych (PBT)., Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas lub ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

Składniki:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): > 10

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :

Bioakumulacja : Ze względu na wartość współczynnika podziału n-oktanol/woda możliwa jest akumulacja w organizmach.

12.4 Mobilność w glebie

Wyrób:

Mobilność : Brak dostępnych danych

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT, niezaklasyfikowana substancja vPvB

destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) :

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT, niezaklasyfikowana substancja vPvB

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak osiągalnych informacji o ekologii.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
 : Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Zanieczyszczone opakowanie : Puste pojemniki mogą być zakopane gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa Pakowania

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Not available

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista Kandydacka Substancji o Dużym Znaczeniu dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom : 96/82/EC Aktualizacja: nie dotyczy

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322)., Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008)., Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009)., Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami)., Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010)., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)..., Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173)., Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166)., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.)., Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.)., Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.)., Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206)., Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.)., Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367)., Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481)., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445)., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

ISOFLEX NBU 15

Wersja 1.2

Aktualizacja 17.06.2015

Wydrukowano dnia 18.06.2015

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Niniejsza Karta Danych Bezpieczeństwa dotyczy wyłącznie towaru KLÜBER LUBRICATION w oryginalnym opakowaniu i pod oryginalną nazwą. Zawarte w niej informacje chronione są prawem autorskim i nie mogą być ani powielane, ani też zmieniane bez uzyskania jednoznacznej pisemnej zgody KLÜBER LUBRICATION. Wszelkie dalsze rozpowszechnianie tego dokumentu dozwolone jest tylko w stopniu wymaganym prawem. Wykraczające poza te granice, a w szczególności publiczne rozpowszechnianie naszych Kart Danych Bezpieczeństwa (np. jako Download w Internecie) jest bez uzyskania jednoznacznego pisemnego zezwolenia niedozwolone. KLÜBER LUBRICATION udostępnia swym klientom Karty Danych Bezpieczeństwa zmienione zgodnie z wymogami prawnymi. Obowiązkiem klienta jest udostępnianie Kart Danych Bezpieczeństwa wraz z ewentualnymi zmianami, czyniącymi zadość wymogom prawa, swym własnym klientom, pracownikom i innym użytkownikom danego produktu. Za aktualność Kart Danych Bezpieczeństwa, które użytkownicy otrzymują od podmiotów trzecich (>, <)> KLÜBER LUBRICATION nie odpowiada. Wszelkie informacje i wskazówki, zawarte w niniejszej Karcie Danych Bezpieczeństwa, zostały sporządzone według najlepszej wiedzy i b azują na informacjach, które były dla nas dostępne na dzień wydania. Informacje te mają na celu opisanie produktu pod względem niezbędnych środków bezpieczeństwa. Nie mają one jednak charakteru zapewnienia opisywanych właściwości względnie gwarancji przydatności produktu w danym pojedynczym przypadku, a zatem nie stanowią podstawy do ustanowienia umownego stosunku prawnego.