
KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006 - REACH oraz rozporządzeniem WE 1272/2008 – CLP i jego późniejsze poprawki

REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz firmy/przedsiębiorstwa****1.1 IDENTYFIKACJA PRODUKTU**

Nazwa handlowa	REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400
Nazwa chemiczna	Olej smarowy.
Synonimy	ND.
Nr CAS	ND.
Nr WE (EINECS)	ND.
Nr indeksu (Aneks VI rozporządzeniem WE 1272/2008)	ND.
Nr rejestru	ND.
Nr autoryzacji	ND.
Kod materiału	RP135U

1.2 Właściwe zastosowania substancji lub mieszaniny oraz ostrzeżenia przed niewłaściwym użyciem

Motoryzacji.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki produktu

Firma	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Adres	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Hiszpania
Nr telefonu	+34 917538000/+34 917538100
Faks	+34 902303145
E-mail	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Telefon alarmowy

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670
Carechem 24: +1 215 207 0061
Carechem 24: 001866 928 0789

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	2.2 Elementy etykiety
---	------------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

KLASYFIKACJA Rozporządzenie (WE)1272/2008(CLP)	OZNACZENIA	
ND.	Piktogramy	ND.
	Słowo sygnalizujące	ND.
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	ND.
	Informacje dodatkowe	EUH 208: Zawiera C14-16-18 Alkinofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
	Zwroty wskazujące środki ostrożności	ND.

- Dodatkowe elementy, które muszą występować na etykietachD

ND.

- Specjalne wymagania dotyczące opakowania

Pojemniki muszą być wyposażone w plombę bezpieczeństwa:

Nie dotyczy

Ostrzeżenie: nie dotykać:

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB w produkcie, zgodnie z kryteriami określonymi w załączniku XIII do rozporządzenia REACH, można znaleźć w sekcji 12.5 niniejszej karty charakterystyki.

Proszę odnieść się do sekcji 5, 6 i 7 niniejszej karty charakterystyki w celu uzyskania informacji na temat innych zagrożeń, różnych od niebezpieczeństw klasyfikowanych, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń związanych z produktem.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Wymieszaj

Olej silnikowy.

Składniki niebezpieczne Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie (%)	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
---	--------------	-------------------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Destylaty (ropa naftowa) hydrowrafinowane, ciężkie, parafinowe Nr CAS: 64742-54-7 Nr WE (EINECS): 265-157-1 Nr rejestru: 01-2119484627-25-XXXX	$\geq 30,05$ $\leq 32,55$	H304
Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowrafinowane, neutralne, na bazie oleju Nr CAS: 72623-86-0 Nr WE (EINECS): 276-737-9 Nr rejestru: 01-2119474878-16-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrowrafinowane, neutralne, na bazie oleju Nr CAS: 72623-87-1 Nr WE (EINECS): 276-738-4 Nr rejestru: 01-2119474889-13-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Bis(nonylofenylo)amina Nr CAS: 36878-20-3 Nr WE (EINECS): 253-249-4 Nr rejestru: 01-2119488911-28-XXXX	$\geq 0,40$ $\leq 1,62$	H413
C14-16-18 Alkinofenol Nr WE (EINECS): 931-468-2 Nr rejestru: 01-2119498288-19 - XXXX	$\geq 0,016$ $\leq 0,160$	H317, H373

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1. Środki pierwszej pomocy

Wdychanie: W przypadku narażenia na wdychanie oparów substancji wynieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze.
W razie konieczności podać tlen.
Wymagana pomoc medyczna.

Spożycie/aspiracja: Nie wywoływać wymiotów.
Wymagana pomoc medyczna.

Kontakt ze skórą: Przemywać mydłem i dużą ilością wody.
Wezwać lekarza lub pogotowie ratunkowe.

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami, płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Wezwać lekarza lub pogotowie ratunkowe.

4.2. Najważniejsze symptomy i skutki, natychmiastowe oraz opóźnione

Wdychanie: Powtarzający się i długotrwały kontakt z oparami o dużym stężeniu skutkuje uszkodzeniem centralnego układu nerwowego i może spowodować zaburzenia pracy serca.

W ciasnych lub niskich pomieszczeniach opary mogą mieć właściwości duszące.

Spożycie/aspiracja: Bardzo ograniczone wchłonięcie w jelitach.
Przypadkowe połknięcie dużych ilości materiału powoduje podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunki.

Kontakt ze skórą: Toksyczność skórna jest bardzo niska przy krótkich kontaktach.
Kontakty przedłużone powodują uczucie palenia i podrażnienie, a nawet zapalenie skóry wskutek eliminacji naturalnych tłuszczów.

Kontakt z oczami: Toksyczność skórna jest bardzo niska przy krótkich kontaktach.
Powtarzający się kontakt oczu z parami lub cieczą może spowodować podrażnienie.

4.3. Wskazania do udzielenia natychmiastowej pomocy medycznej lub podjęcia specjalnego leczenia

Wymagana pomoc medyczna.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W RAZIE POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, suchy proszek, CO₂ i rozpylona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Woda użyta bezpośrednio, w postaci strumienia, może rozproszyć produkt.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z wykorzystywania substancji lub mieszaniny

Produkty spalania: CO₂, H₂O i CO (przy braku powietrza), SO₂, tlenki cynku.

Szczególne środki: Niewymagane.

Szczególne zagrożenia: ND.

5.3. Zalecenia dla straży pożarnej:

Rękawice i ubrania odporne na wysokie temperatury oraz urządzenie do samodzielnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

oddychania.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury awaryjne

Osobiste środki ostrożności: Unikać długotrwałego kontaktu z produktem lub zanieczyszczonymi materiałami i wdychania par.
Zanieczyszczoną produktem odzież należy wyrzucić.

Środki ochrony indywidualnej: Podczas usuwania skażenia należy stosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice i okulary.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ujęć wody i cieków wodnych.

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

Traktować jako niezamierzony wyciek oleju.
Ograniczyć rozlanie za pomocą mechanicznych barier i usunąć z użyciem środków fizycznych lub chemicznych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Rozdział 8 zawiera więcej informacji na temat środków oraz sprzętu ochrony osobistej, natomiast rozdział 13 dotyczy usuwania odpadów

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności przy postępowaniu z produktem

Ogólne środki ostrożności: Unikać długotrwałego kontaktu i długotrwałego wdychania oparów produktu.
Podczas przemieszczania produktu unikać kontaktu z powietrzem; używać pomp i przewodów z uziemieniem, aby uniknąć wyładowań elektrostatycznych.

W przypadku zanieczyszczenia powietrza w miejscu produkcji lub pracy, przed jego usunięciem należy je przefiltrować.
Zapewnić wdrożenie bezpiecznych procedur pracy.

Warunki specyficzne: Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz oraz rękawic, aby uniknąć ochłapania produktem.
Nie spawać ani nie ciąć materiałów w pobliżu pełnych pojemników z produktem.
W przypadku pustych pojemników stosować podobne środki ostrożności.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Preparat zawierający parafinę i dodatki zmieszane w odpowiednich proporcjach, by uzyskać pożądane właściwości fizykochemiczne.

7.2. Bezpieczne warunki przechowywania, w tym czynniki, których należy unikać

Temperatura i produkty rozkładu: Niekompletne spalanie produktu może powodować wydzielanie się CO i innych substancji duszących.

Reakcje niebezpieczne: ND.

Warunki magazynowania: Szczelnie zamknięte zbiorniki, w chłodnych i wentylowanych miejscach.

Nie palić, spawać ani przeprowadzać czynności, które mogłyby spowodować powstanie płomieni lub iskier na terenie magazyn

Materiały, których należy unikać: Materiały silnie utleniające.

7.3. Nietypowe wykorzystywanie produktu

Patrz rozdział 1 lub scenariusz narażenia

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Mieszanka olejów mineralnych
INSHT (Hiszpania):VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA/EC: 10 mg/m³
ACGIH(USA): TLV-TWA:5 mg/m³.
Työterveyslaitos, Sosiaali-ja terveysministeriö (Finlandia):TWA:5 mg/m³.
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia):TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bułgaria): wartości graniczne 5 mg/m³.
178/2001 (Czechy):TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Dania): GV: 1 mg/m³.
PD 90/1999 (Grecja): TWA: 5 mg/m³.
EÜM-SzCsM (Węgry): CEIL: 5 mg/m³.
NAOSH (Irlandia): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Włochy): TWA: 5 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Łotwa):TWA: 5 mg/m³.
Del Lietuvos Higienos Normos (Litwa): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.
Nationale MAC-lijst (Holland): TGG: 5 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Norwegia): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Portugalia): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL:10 mg/m³.
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumunia):
VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.
Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Słowacja): TWA: 5 mg/m³.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

AFS 2005:17 (Szwecja): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (UK, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 64742-54-7.
DN(M)ELs dla pracowników

Ostre narażenie - efekty ogólnoustrojowe, Skórne (mg/kg mc/dobę): Brak zidentyfikowanych zagrożeń przy narażeniu tą drogą
Ostre narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Wdychanie (mg / m³): Brak zidentyfikowanych zagrożeń przy narażeniu tą drogą
Ostre narażenie – skutki miejscowe, Skórne (mg/kg mc/dobę): Brak zidentyfikowanych zagrożeń przy narażeniu tą drogą
Ostre narażenie - skutki miejscowe, Wdychanie (mg / m³): Brak zidentyfikowanych zagrożeń przy narażeniu tą drogą
Długotrwałe narażenie - efekty ogólnoustrojowe, Skórne (mg/kg/8h): 50
Długotrwałe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Wdychanie (mg aerozolu/m³/8h): 140
Długotrwałe narażenie – skutki miejscowe, Skórne (mg/kg mc/dobę): Brak zidentyfikowanych zagrożeń przy narażeniu tą drogą
Długotrwałe narażenie - skutki miejscowe, Wdychanie (mg / m³): 5 4

DN(M)ELs dla ogółu ludzi

Ostre narażenie - efekty ogólnoustrojowe, Skórne (mg/kg mc/dobę): Wartości DNEL niepotrzebne, jako iż nie przewiduje się narażenia
Ostre narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Wdychanie (mg / m³): Wartości DNEL niepotrzebne, jako iż nie przewiduje się narażenia
Ostre narażenie – skutki miejscowe, Skórne (mg/kg mc/dobę): Wartości DNEL niepotrzebne, jako iż nie przewiduje się narażenia
Ostre narażenie - skutki miejscowe, Wdychanie (mg / m³): Wartości DNEL niepotrzebne, jako iż nie przewiduje się narażenia
Długotrwałe narażenie - efekty ogólnoustrojowe, Skórne (mg/kg/dobę): Wartości DNEL niepotrzebne, jako iż nie przewiduje się narażenia
Długotrwałe narażenie - skutki ogólnoustrojowe, Wdychanie (mg aerozolu/m³/24h): Wartości DNEL niepotrzebne, jako iż nie przewiduje się narażenia
Długotrwałe narażenie - efekty ogólnoustrojowe, Doustne (mg/kg/dobę): 0 74
Długotrwałe narażenie – skutki miejscowe, Skórne (mg/kg mc/dobę): Wartości DNEL niepotrzebne, jako iż nie przewiduje się narażenia
Długotrwałe narażenie - skutki miejscowe, Wdychanie (mg / m³): Wartości DNEL niepotrzebne, jako iż nie przewiduje się narażeniaCAS: 36878-20-3
DNEL dla pracowników
Długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe, skórne (mg/kg/dzień): 0,62
Długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie (mg/m³): 4,37

DNEL dla konsumentów

Długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe, skórne (mg/kg/dzień): 0,3 1
Długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe, wdychanie (mg/m³): 1,09
Długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe, doustne (mg/kg/dzień): 0, 31

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PNEC CAS: 64742-54-7.
Wartości PNEC dla wody, osadów, gleby, oczyszczalni ścieków

Niniejsza substancja ta węglowodorem o złożonej nieznanej lub zmiennej kompozycji. Wyprowadzenie PNEC nie jest naukowo uzasadnione na podstawie ograniczeń rozpuszczalności w wodzie.

Wartość PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)

Wartość PNEC po połknięciu (mg/kg żywności): 9 33

CAS: 36878-20-3

PNEC woda

PNEC woda słodka (mg/L): 0,1

PNEC woda słodka (mg/L): 0,01

PNEC osady

PNEC woda słodka (mg/kg): 132000

PNEC woda morska (mg/kg): 13200

PNEC gleba

PNEC gleba (mg/kg): 263000

8.2 Kontrola narażenia

Unikać kontaktu z produktem i wdychania par. System wentylacji oparów w pobliżu miejsca ich powstawania.

Środki ochrony indywidualnej np. wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych: Niskie ciśnienie oparów; produkt nie jest zbyt lotny temperaturze pokojowej i nie przedstawia sobą konkretnych zagrożeń. Przy obecności rozgrzanych olejów, zaleca się użycie maski chroniącej drogi oddechowe.

Ochrona skóry: Rękawice (z polietylenu, chlorku poliwinyłu lub neoprenu); nie używać naturalnej gumy ani butylu.

Ochrona oczu/twarzy: Zaleca się stosowanie okularów ochronnych, aby uniknąć ochłapania produktem.

Pozostałe wyposażenie ochronne: Prysznice i myjki do oczu na terenie pracy.

Szczególne środki higieny: Zanieczyszczone obuwie należy wyrzucić. Zabrudzonej odzieży nie należy prać w domu razem z inną odzieżą. Zaleca się częstą zmianę bielizny, aby uniknąć ewentualnych przecieków z zabrudzonych ubrań wierzchnich. Należy umieścić i używać umywalk i pryszniców ze środkami myjącymi bez rozpuszczalników, z gorącą wodą i mydłem. Po pracy stosować kremy do skóry.

Warunki zdrowotne, które mogą ulec pogorszeniu w przypadku kontaktu z produktem: Niewydolność układu oddechowego i problemy dermatologiczne.

Kontrola narażenia środowiska:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Produkt nie powinien dotrzeć do środowiska poprzez ścieki i kanalizację. Działania, które należy podjąć w razie przypadkowego uwolnienia produktu, można znaleźć w sekcji 6 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizykochemicznych

Wygląd: Lśniąca i przezroczysta

Zapach: ND. (*)

Próg zapachu: ND. (*)

Kolor: < 2,5 (ASTM D-1500)

pH: ND. (*)

Temperatura topnienia/zamrożenia: -46 °C

Temperatura wrzenia: ND. (*)

Temperatura zapłonu: 288 °C Typowa (ASTM D-92)

Szybkość parowania: ND. (*)

Palność (stan stały, gazowy): ND. (*)

Górna/dolna granica palności i wybuchowości: ND. (*)

Ciśnienie pary: ND. (*)

Gęstość pary: ND. (*)

Gęstość: 0,8509 g/ml (ASTM D-4052)

Rozpuszczalność: ND. (*)

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): ND. (*)

Temperatura samozapłonu: ND. (*)

Temperatura rozkładu: ND. (*)

Lepkość: 11,5 cSt (100 °C) 66,8 cSt (40 °C) (ASTM D-445)

Właściwości wybuchowe: ND. (*)

Właściwości utleniania: ND. (*)

9.2 Inne informacje

ND. (*)

(*) Brak danych w chwili pisania lub ponieważ nie mają zastosowania ze względu na charakter i niebezpieczeństwo związane z produktem.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: ND.

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w temperaturze pokojowej.

10.3. Prawdopodobieństwo niebezpiecznych reakcji: Silne utleniacze wchodzi w reakcje z olejem i materiałami organicznymi.

10.4. Warunki, których należy unikać: Wystawienie na działanie ognia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

10.5. Materiały, których należy unikać: ND.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Niekompletne spalanie produktu może powodować wydzielanie się CO i innych substancji duszących.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Podane informacje toksykologiczne wynikają z zastosowania załączników VII-XI do rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

Toksyczność ostra:

CAS 64742-54-7. Doustna: LD50 > 5000 mg / kg. Po naniesieniu na skórę: LD50 > 2000 mg/kg Przez drogi oddechowe: LC50 > 5, 0 mg / l.

CAS: 36878-20-3. Doustnie szczur LD50 > 5000 mg / kg; skórne króliki > 2000 mg / kg.

Podrażnienia skóry: ND.

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu: ND.

Uczulanie dróg oddechowych i skóry: ND.

Wpływ na mutagenność komórek generatywnych: ND.

Rakotwórczość: Bazowy olej smarowy. Klasyfikacja IARC: Grupa 3 (Nie klasyfikowany ze względu na rakotwórczość u człowieka).

Ocena produktu odpowiada porównaniu wyników badań toksykologicznych z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 dla właściwości CMR kategorii 1A i 1B.

Szkodliwy wpływ na rozrodczość: Nie udowodniono.

Szkodliwość dla poszczególnych organów (STOT) przy jednorazowym narażeniu: ND.

Szkodliwość dla poszczególnych organów (STOT) przy wielokrotnym narażeniu: ND.

Zagrożenie przy wdychaniu: EC: 276-737-9. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. EC: 276-738-4. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. EC: 265-157-1. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność: CAS: 64742-54-7. Ryby, ostre LL50 > 100 mg / l. Ryby, długoterminowe NOEL 10 mg / l.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) >100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203).

- 12.2. Trwałość i zdolność rozkładu:** Materiał unosi się na wodzie, jest lepki i posiada oleistą konsystencję. przedstawia wysoki potencjał fizycznego zanieczyszczenia, przede wszystkim w przypadku rozlania w rejonach wybrzeży, gdyż w wyniku kontaktu niszczy życie mniejszych organizmów i utrudnia życie większych zwierząt, uniemożliwiając prawidłowe oświetlenie ekosystemów morskich, co wywiera negatywny wpływ na ich normalny rozwój.
Nie ulega łatwej biodegradacji.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji:** Nie ma danych, które wskazywałyby na to, że produkt przedstawia problemy z bioakumulacją w organizmach żywych ani powoduje zaburzenia w obrębie odżywczego łańcucha pokarmowego, jednak może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym ze względu na wysoki potencjał skażenia fizycznego.
- 12.4. Ruchliwość w glebie:** EC: 276-737-9 / EC: 265-157-1 / EC: 276-738-4. Po wyzwoleniu jest absorbowana przez grunt.
- 12.5. Ocena właściwości PBT i vPvB:** Niniejsza mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za PBT lub vPvB
- 12.6. Inne szkodliwe skutki:** ND.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie: Jeśli to możliwe, należy wtórnie przetwarzać i odzyskiwać oleje bazowe. Specjalnie przygotowane i znajdujące się pod nadzorem strefy spalania. Należy unikać wylewania olejów odpadowych do kanalizacji, ponieważ mogą one zniszczyć mikroorganizmy uzdatniające wodę.

Postępowanie: Szczelnie zamknięte zbiorniki. Należy tak się obchodzić z pozostałościami, aby uniknąć bezpośredniego kontaktu.

Rozporządzenia: Zakłady i przedsiębiorstwa, które zajmują się odzyskiwaniem, eliminacją, zbieraniem lub transportem odpadów, powinny stosować się do przepisów dyrektywy 2008/98/WE, dotyczącej zarządzania odpadami, oraz do innych obowiązujących lokalnych, państwowych oraz wspólnotowych przepisów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- 14.1. Numer UN:** ND.
- 14.2. Nazwa wysyłki:**
ND.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

14.3. Klasy zagrożenia dla transportu: ND.

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID: ND.

IATA-DGR: ND.

IMDG: ND.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: ND.

IATA-DGR: ND.

IMDG: ND.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Stabilny w temperaturze otoczenia i podczas transportu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

14.7. Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji MARPOL i kodem IBC

Nie przypisano kategorii do kodu IBC.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

15.1. Rozporządzenia dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska odpowiednie dla danej substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI UE NR 2015/830.

Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady, z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Umowa Europejska dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych (ADR)

Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID)

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Regulacje Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA) dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną

Międzynarodowy Kodeks Ładunków Chemicznych Luzem (Kodeks IMSBC), MARPOL 73/78.

.

Rozporządzenie Komisji Inne zagrożenia

ND.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

SEKCJA 16. Inne informacje

Glosariusz

MSDS: Material safety data sheet
CAS: Serwis Skrótów Chemicznych
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDN)
TWA: Średnia ważona w czasie
STEL: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
REL: Zalecane Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PEL: Dopuszczalne Stężenie
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
VLA-ED: Graniczne Wartości Narażenia w Miejsu Pracy – Codzienna Ekspozycja.
VLA-EC: Graniczne Wartości Narażenia w Miejsu Pracy – Ekspozycja krótkotrwała.
DNEL/DMEL: Poziom niepowodujący zmian / Poziom powodujący minimalne zmiany
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DL50: Średnia dawka śmiertelna
CL50: Średnie stężenie śmiertelne
CE50: Średnie skuteczne stężenie (EC50)
CI50: Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru (IC50)
BOD: Biologiczne zapotrzebowanie na tlen.
NOAEL: poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEL: brak dających się zaobserwować skutków
NOAEC: brak skoncentrowania szkodliwych skutków
NOEC: brak skoncentrowania skutków
ND.: Nie dotyczy
|| - | : Zmiany od ostatniej korekty

Konsultowane bazy danych

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency.
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services.

Wskazania zagrożeń zawarte w dokumencie

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Firmy kupujące ten produkt mają obowiązek upewnić się, że ich pracownicy są odpowiednio przeszkoleni w zakresie bezpiecznego obchodzenia się i używania produktu zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki.

Ponadto firmy kupujące ten produkt są zobowiązane do informowania swoich pracowników oraz osób, które mogą obchodzić się z produktem lub wykorzystywać go na terenie własnych obiektów, o wszystkich wskazaniach zawartych w karcie, w szczególności odnoszących się do zagrożeń stwarzanych przez produkt dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi oraz środowiska.

Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie zostały zgromadzone na podstawie najrzetelniejszych dostępnych źródeł i zgodnie z najnowszą wiedzą oraz wiążącymi wymogami

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

prawnymi dotyczącymi klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji niebezpiecznych. Nie oznacza to, że informacje te są w każdym przypadku wystarczające. Odpowiedzialnością użytkownika jest określenie ważności tych informacji do celów ich wykorzystania w każdym z poszczególnych przypadków.