
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

REPSOL ELITE COMPETICIÓN 5W40**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz firmy/przedsiębiorstwa****1.1 IDENTYFIKACJA PRODUKTU**

Nazwa handlowa	REPSOL ELITE COMPETICIÓN 5W40
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	RP141L

1.2 Właściwe zastosowania substancji lub mieszaniny oraz ostrzeżenia przed niewłaściwym użyciem

Motoryzacji.

1.3 Dane dotyczące dostawcy informacje dotyczące bezpieczeństwa 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

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	2.2 Elementy etykiety
KLASYFIKACJA Rozporządzenie (WE)1272/2008(CLP)	OZNACZENIA

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

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 etykietach**

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 informacji dotyczące bezpieczeństwa produktu.

Proszę odnieść się do sekcji 5, 6 i 7 niniejszej informacji dotyczące bezpieczeństwa produktu 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.

Klasyfikacja i oznakowanie produktu zostały wykonane zgodnie z informacją zawartą w Karcie Charakterystyki (MSDS) dostawcy oraz informacją uzupełniającą dotyczącą badań przeprowadzonych przez wspomnianego dostawcę, udzieloną w raporcie z dnia 22/05/2015.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

Klasyfikacja i oznakowanie produktu zostały wykonane zgodnie z informacją zawartą w Karcie Charakterystyki (MSDS) dostawcy oraz informacją uzupełniającą dotyczącą badań przeprowadzonych przez wspomnianego dostawcę, udzieloną w raporcie z dnia 08/05/2015.

Składniki niebezpieczne Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie (%)	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Destylaty (ropa naftowa) hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe Nr CAS: 64742-54-7 Nr WE (EINECS): 265-157-1 Nr rejestru: 01-2119484627-25-XXXX	50	H304
Bis[O-(6-metyloheptylo)]-bis-[O-(sec-butylo)]-bis-(ditiiofosforan) cynku Nr CAS: 93819-94-4 Nr WE (EINECS): 298-577-9 Nr rejestru: 01-2119543726-33-XXXX	1,3	H315, H318, H411
Bis(nonylofenylo)amina Nr CAS: 36878-20-3 Nr WE (EINECS): 253-249-4 Nr rejestru: 01-2119488911-28-XXXX	1,3	H413
C14-16-18 Alkinofenol Nr WE (EINECS): 931-468-2 Nr rejestru: 01-2119498288-19 - XXXX	1,3	H317, H413

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC**4.1. Środki pierwszej pomocy**

Wdychanie: W przypadku zatrucia poprzez wdychanie oparów wynieść poszkodowanego na świeże powietrze.

W razie konieczności podać tlen.

Wymagana pomoc medyczna.

Spożycie/aspiracja: Nie wywoływać wymiotów.

Jeśli poszkodowany jest przytomny, podać wodę.

Wymagana pomoc medyczna.

Kontakt ze skórą: Przemywać mydłem i dużą ilością wody.

Wezwać lekarza lub pogotowie ratunkowe.

Kontakt z oczami: Przemywać mydłem i dużą ilością wody.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

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

Nie wykryto reakcji wrażliwości skóry w testach na zwierzętach i nie zarejestrowano występowania takich przypadków u człowieka. Powtarzający się kontakt z parami lub cieczą może spowodować podrażnienie

Kontakt z oczami: Toksyczność skórna jest bardzo niska przy krótkich kontaktach. Nie wykryto reakcji wrażliwości skóry w testach na zwierzętach i nie zarejestrowano występowania takich przypadków u człowieka. Powtarzający się kontakt 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

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

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 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

Materiał przedstawia wysoki potencjał fizycznego zanieczyszczenia (wybrzeży, gleb itp.).
Unosi się na wodzie, jest lepki i posiada oleistą konsystencję; może powodować szkody dla fauny i flory, z którymi wejdzie w kontakt.

Unikać wylewania do kanałów ściekowych, koryt rzek lub ujęć wody.

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

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

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.

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 magazynu

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, Sosiaalija 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.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

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

DNEL

CAS: 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

PNEC

CAS: 64742-54-7. Ustnej, 9,33 mg / kg żywności.

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

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

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 poliwinylu lub neoprenu); nie używać naturalnej gumy ani butylu.

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

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

Szczegółne 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 umywalek 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:

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 informacji dotyczącej bezpieczeństwa produktu.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizykochemicznych

Wygląd: Przezroczysty.

Zapach: ND. (*)

Próg zapachu: ND. (*)

Kolor: 4,0 max. (ASTM D-1500)

pH: ND. (*)

Temperatura topnienia/zamrożenia: -36°C maks. (ASTM D-97)

Temperatura wrzenia: ND. (*)

Temperatura zapłonu: 215°C min. (ASTM D92)

Szybkość parowania: ND. (*)

Palność (stan stały, gazowy): ND. (*)

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

Ciśnienie pary: ND. (*)

Gęstość pary: ND. (*)

Gęstość: 0,8500 g/cm³ (15 °C). ASTM D-4052

Rozpuszczalność: ND. (*)

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

Temperatura samozapłonu: ND. (*)

Temperatura rozkładu: ND. (*)

Lepkość: 14,1 cSt Typowa (100 °C) 87 cSt Typowa (40 °C) (ASTM D-445)

Właściwości wybuchowe: ND. (*)

Właściwości utleniania: ND. (*)

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

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 wchodzą w reakcje z olejem i materiałami organicznymi.

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

10.5. Materiały, których należy unikać: ND.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Niekompletne spalanie produktu może powodować wydzielenie 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: 93819-94-4. Doustnie LD50 > 2600 mg / kg; skórne > 3160 mg / kg.

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

Podrażnienia skóry:

CAS: 93819-94-4. Podrażnienie skóry

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu:

CAS: 93819-9-4. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uczulanie dróg oddechowych i skóry: ND.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

Wpływ na mutagenność komórek generatywnych: ND.

Rakotwórczość: ND.

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: ND.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność: LL50: >1.000 mg/l (bazowe oleje smarowego). Niebezpieczny dla życia organizmów wodnych w dużej ilości (rozlanie). CAS: 64742-54-7. Ryby, ostre LL50 > 100 mg / l. Ryby, długoterminowe NOEL 10 mg / l.

CAS: 93819-94-4. LC50: > 4,5 mg/l (96h) (Oncorhynchus mykiss).

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: ND.

12.5. Ocena właściwości PBT i vPvB: Niniejsza mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki: ND.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

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.

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.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

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.

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.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

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.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

:

Zmiany od ostatniej korekty: Sekcja 2, 3, 7, 9, 14, 15, 16.

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 informacji dotyczącej bezpieczeństwa produktu.

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 INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU, w szczególności odnoszących się do zagrożeń stwarzanych przez produkt dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi oraz środowiska.

Karta informacji dot. bezpieczeństwa/ulotka informacyjna została opracowana zgodnie z artykułem 32 rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH), w celu przekazywania informacji w dół łańcucha dostaw dla substancji w postaci własnej lub w mieszaninach, dla których nie jest wymagana karta charakterystyki w formacie SDS. Tym samym dokument ten nie stanowi karty charakterystyki substancji (MSDS/SDS) zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, ponieważ w rozumieniu REACH nie jest obowiązkowe zapewnienie MSDS/SDS dla substancji lub mieszaniny objętej niniejszą kartą informacji dot. bezpieczeństwa/ulotką informacyjną.

Informacje zawarte w niniejszej karcie informacji dot. bezpieczeństwa/ulotce informacyjnej zostały przygotowane przez Repsol zgodnie z najlepszą dostępną wiedzą, w oparciu o dane techniczne uznawane za wiarygodne w momencie jej wydania. Odbiorca może polegać na zawartych w niej informacjach wyłącznie na swoje własne ryzyko. Tym samym, nie należy traktować żadnego z

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

aspektów tego dokumentu jako zalecenia co do wykorzystania jakiejkolwiek substancji lub mieszaniny, ani też jako zalecenia stosowania, które może być sprzeczne z istniejącymi patentami, które mogłyby obejmować lub chronić jakąkolwiek substancję, mieszaninę lub produkt, lub ich wykorzystanie. Niniejszy dokument nie stanowi żadnego udzielenia licencji, a w rezultacie nie przyznaje się odbiorcy swobody działania w ramach jakiegokolwiek patentu będącego własnością Repsolu (wystawca tego dokumentu) lub stron trzecich.

Wszystkie informacje oraz, odpowiednio, stwierdzenia i sugestie zawarte w tej karcie informacji dot. bezpieczeństwa/ulotce informacyjnej są zwolnione z gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, co do dokładności informacji oraz z ryzyka związanego z ich wykorzystaniem, w tym w celach marketingowych lub przydatności do określonego celu oraz do jakiegokolwiek zastosowania, lub z tym, że korzystanie z takich informacji może naruszyć jakikolwiek patent. Wszelkie dorozumiane gwarancje przydatności handlowej lub przydatności do jakiegokolwiek celu są wyraźnie wyłączone, a w rezultacie Repsol nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uzyskane wyniki lub za jakiegokolwiek szkody (w tym szkody poniesione na osobie, w mieniu lub w środowisku), które mogą powstać, całkowicie lub częściowo, z powodu wykorzystania informacji w niej zawartych przez odbiorcę.