

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Olej hydrauliczny (888100002438)

Karta charakterystyki zgodna z wzorem określonym w rozporządzeniu REACH

Data sporządzenia 10.12.2016 r. (Wersja 1.0.0.)
Data aktualizacji -**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa **Olej hydrauliczny (888100002438)**
Składniki zgodnie z art. 18 ust.3 lit.b Destylaty średnie hydroodsiarczzone (ropa naftowa); Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)
Numer części G052731

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Smary i dodatki do smarów
Zakres stosowania Zastosowanie zawodowe, przemysłowe oraz dla ogółu społeczeństwa.
Zastosowanie odradzane Nie wskazano.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dystrybutor**

Nazwa/imię i nazwisko Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
Adres 61-037 Poznań
ul. Krańcowa 44
Numer telefonu +48 61 62 73 000
Numer faksu +48 61 62 73 047
e-mail karty.charakterystyki@vw-group.pl
Internet <http://www.vw-group.pl/>
Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki karty.charakterystyki@vw-group.pl
1.4. Numer telefonu alarmowego +48 61 62 73 000 w godzinach: 8⁰⁰ - 16⁰⁰
112 – czynny całą dobę

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka

Zagrożenie spowodowane aspiracją 1. Asp. Tox. 1 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

- na środowisko

Mieszanina stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3. Aquatic Chronic 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- związane z właściwościami fizykochemicznymi

Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS08

Olej hydrauliczny (888100002438)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261: Unikać wdychania mgły.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

P331: NIE wywoływać wymiotów.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać na składowiska odpadów niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach: -

Etykieta powinna zawierać identyfikator produktu, o którym mowa w art. 18 rozp. CLP oraz nazwę, adres i telefon dostawcy danej mieszaniny.

Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b.

Destylaty średnie hydroodsiarzone (ropa naftowa); Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)

EUH208 Zawiera p-nonylofenoksy kwas octowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH

– substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zakwalifikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XIII REACH.

2.3.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę.

Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

Spis substancji w mieszaninie:**a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:****Destylaty średnie hydroodsiarzone (ropa naftowa)**

Olej gazowy - niespecyfikowany

Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki wyjściowej ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora w celu przekształcenia organicznej siarki w siarkowodór, który jest usuwany. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁₁ do C₂₅, wrzących w zakresie temp. od ok. 205°C do 400°C.

Zawartość:

≥ 65 - < 70%

Nr CAS:

64742-80-9

Nr WE:

265-183-3

Nr indeksowy:

649-223-00-0

Nr rejestracji:

01-2119480406-37-xxxx

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Asp. Tox. 1 H304

Uwaga N

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)

Olej bazowy - niespecyfikowany

Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla C₁₅ do C₃₀ i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm²/s w temp. 40°C

(zawiera < 3 % ekstraktu DMSO)

Zawartość:

≥ 20 - < 25%

Nr CAS:

64741-89-5

Nr WE:

265-091-3

Nr rejestracji:

01-2119487067-30-xxxx

Nr indeksowy

649-455-00-2

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Asp. Tox. 1 H304

Uwaga L

Oleje napędowe hydroodsiarzone (ropa naftowa)

Olej hydrauliczny (888100002438)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Olej gazowy - niespecyfikowany

Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania wyjściowej ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora w celu przekształcenia organicznej siarki w siarkowodór, który jest usuwany. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C₁₃ do C₂₅, wrzących w zakresie temp. od ok. 230°C do 400°C.

Zawartość:

Nr CAS:

Nr WE:

Nr indeksowy:

Nr rejestracji:

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

≥ 5 - < 7%

64742-79-6

200-661-7 265-182-8

649-222-00-5

01-2119471311-49-xxxx

Skin Irrit. 2 H315

Asp. Tox. 1 H304

Acute Tox. 4 H332

Aquatic Chronic 2 H411

Uwaga N

2,2'-(oktadek-9-enyloamino)bisetanol:

Zawartość:

Nr CAS:

Nr WE:

Nr indeksowy:

Nr rejestracji:

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

≥ 0,5 - < 0,75%

25307-17-9

246-807-3

-

01-2119510876-35-xxxx

Skin Corr. 1B H314

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

(Z)-N-9-oktadekenylopropano-1,3-diamina:

Zawartość:

Nr CAS:

Nr WE:

Nr rejestracji:

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

≥ 0,1 - < 0,2%

7173-62-8

230-528-9

01-2119487002-46-xxxx

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam 1. H318

STOT RE 1 H372

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

p-Nonylofenoksy kwas octowy:

Zawartość:

Nr CAS:

Nr WE:

Nr indeksowy:

Nr rejestracji:

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

< 0,1%

3115-49-9

221-486-2

-

01-2119982392-31-xxxx

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam 1. H318

Skin Sens. 1A; H317

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1 H410

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):

Wszystkie substancje dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy wymieniono w lit. a)

c) substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):

W mieszaninie nie występują ww. substancje.

Objaśnienia stosowanych skrótów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z zatrutej atmosfery na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości wezwać lekarza. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażone ubranie (produkt wchłania się przez skórę). Umyć skórę dużą ilością wody najlepiej bieżącej. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli wystąpi podrażnienie zapewnić konsultację dermatologiczną.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są noszone). Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się zapewnić poszkodowanemu konsultację okulisty. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez przewód pokarmowy

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wypłukać usta wodą. NIE powodować wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią samodzielnie trzymać głowę do dołu. Substancje wchodzące w skład mieszaniny są bardzo lotne, co zwiększa ryzyko zachłyśnięcia się i powikłania w postaci zachyłowego zapalenia płuc. Niezwłocznie wezwać lekarza – pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Substancje wchodzące w skład mieszaniny są bardzo lotne, co zwiększa ryzyko przedostania się mieszaniny przez jamę ustną /lub nosową w przypadku połknięcia, lub bezpośrednio w wyniku wymiotów, do tchawicy i dolnych dróg oddechowych. Co za tym idzie, może prowadzić do zachłyśnięcia i powikłania w postaci zachyłowego zapalenia płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Mieszanina może spowodować wystąpienie reakcji alergicznej skóry. Połknięcie mieszaniny może spowodować podrażnienie błony śluzowej odcinków układu pokarmowego (szczegółowy opis patrz sekcja 11).

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

UWAGA! Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z zatrutej atmosfery na świeże powietrze. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku utrzymujących się dolegliwości wezwać lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej. Zastosować leczenie objawowe i wspomagające.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: ditlenek węgla, mgła wodna, suchy proszek gaśniczy, piana odporna na alkohole.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla.

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile jest to bezpieczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardową procedurę jak w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Przy wyborze środków gaśniczych kierować się warunkami lokalnymi i warunkami środowiska.

Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu lub pożaru. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz odpowiednie kombinezony ochronne. Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu lub pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Usunąć z terenu wycieku osoby postronne i nieupoważnione, umieścić je w bezpiecznym, dobrze wentylowanym miejscu. Natychmiast zdjąć ich skażone ubranie. Oznakować teren tablicami ostrzegawczymi. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem. Unikać wdychania par i mgieł.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Zapobiegać rozlewaniu się mieszaniny na dużych powierzchniach. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować lub zastosować bariery olejowe, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika. Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Uwaga: Zanieczyszczone powierzchnie są bardzo śliskie!

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z mieszaniną i własności toksyczne – patrz sekcja 7, 11, 15.

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Ekotoksyczność – sekcja 12.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).

Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

Środki ochrony osobistej: patrz Sekcja 8.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym pomieszczeniu, dobrze wentylowanym.

Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Nie przechowywać z silnymi utleniaczami.

Nie dopuścić do przenikania do podłoża.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli**8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości, wraz z podstawą prawną (patrz sekcja 15):****8.1.1.1. krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:**

Nie ustalono

8.1.1.2. krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:

Nie ustalono

8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania dla najistotniejszych substancji:

Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne.

8.1.3. DNEL/ PNEC:

Nie podano

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej, wydajnej wentylacji pomieszczenia. Patrz także sekcja 7.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody. Skażone ubranie wyprać przed ponownym użyciem.

Nie wdychać par i rozpylonej cieczy.

a) Ochrona oczu lub twarzy: Zaleca się stosowanie gogli ochronnych chroniących przed mgłą, kroplami cieczy i rozpryskiem ewentualnie również maskę ochronną na twarz, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

b) Ochrona skóry:

(i) Ochrona rąk: rękawice neoprenowe, odporne na działanie rozpuszczalników, zgodnie z EN 374. Wybór innego materiału na rękawice ochronne jest możliwy przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. W przypadku

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

specjalnego użycia należy skontaktować się z producentem rękawic ochronnych w celu uzyskania deklaracji zgodności wybranych rękawic z ich zastosowaniem.

(ii) **I n n e:** Ubranie robocze z długimi rękawami.

c) Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji pomieszczenia. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Zaleca się respirator z filtrem A.

d) Zagrożenia termiczne: brak

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Produkt nie powinien dostać się do środowiska. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków, powiadomić odpowiednie władze.

Wartości odniesienia w powietrzu dla składników produktu.

Patrz sekcja 15 akty prawne

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

węglowodory ropopochodne 15 mg/l

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych:

węglowodory ropopochodne 15 mg/l

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Wygląd:

Forma: Ciecz
Kolor: Bursztynowy

b) Zapach: Oleisty

c) Próg zapachu: Nie podano

d) pH: Nie podano

e) Temperatura -45°C

topnienia/krzepnięcia;

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie podano

g) Temperatura zapłonu: 130°C

h) Szybkość parowania: Nie podano

i) Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Nie badano

k) Prężność par: Nie badano

l) Gęstość par: Nie badano

m) Gęstość względna: Nie badano

n) Rozpuszczalność: W wodzie: nierozpuszczalny

o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nie określono

p) Temperatura samozapłonu: Nie badano

q) Temperatura rozkładu: Nie badano

r) Lepkość kinematyczna: 4,4 mm²/s w 100°C. Metoda ASTM D 445
12,8 mm²/s w 40°C. Metoda ASTM D 445

s) Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest wybuchowy.

t) Właściwości utleniające: Nie badano

9.2. Inne informacje

Gęstość (masa właściwa): 0,8410 g/cm³ w 15°C

Przedstawione powyżej dane fizyczne są jedynie wielkościami typowymi i nie powinny być interpretowane jako specyfikacja.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna: w normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać: brak danych.

10.5. Materiały niezgodne: silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:

a) Toksyczność ostra:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

Po połknięciu mieszaniny mogą wystąpić objawy podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha).

Brak danych dotyczących mediany dawek i stężeń śmiertelnych dla mieszaniny.

Dane dotyczą istotnych składników mieszaniny:

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa):

LD50: (szczur, dożołądkowo) - > 5000 mg/kg mc. Metoda OECD 401

LD50 (królik, dermalnie) > 5000 mg/kg mc. Metoda OECD 402

Oleje napędowe hydroodsiarczzone (ropa naftowa):

LD50 (szczur, dożołądkowo) > 5000 mg/kg mc. Metoda OECD 401

LD50 (szczur, dermalnie) > 2000 mg/kg mc. Metoda OECD 402

(Z)-N-9-oktadekenylopropano-1,3-diamina:

LD50 (szczur, dożołądkowo) około 500 mg/kg mc.

2,2'-(oktadek-9-enyloamino)bisetanol:

LD50 (szczur, dożołądkowo) 1260 mg/kg mc.

Oszacowana toksyczność ostra drogą oddechową (pary) wynosi > 5 mg/l. Czas ekspozycji: 4 h. Metoda: metoda obliczeniowa.

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi:

Brak danych

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

Składniki:**Oleje napędowe hydroodsiarczzone (ropa naftowa):**

Gatunek: Królik

Metoda OECD 404

Wynik: podrażnienie skóry

2,2'-(oktadek-9-enyloamino)bisetanol:

Substancja wykazuje działanie żrące po 3 min. do 1 h po naniesieniu na skórę.

(Z)-N-9-oktadekenylopropano-1,3-diamina

Substancja wykazuje działanie żrące.

p-Nonylofenoksy kwas octowy

Gatunek: Królik

Metoda OECD 404

Wynik: oparzenia skóry

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

p-Nonylofenoksy kwas octowy

Gatunek: Królik

Metoda OECD 405

Wynik: żrący

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem, Oleje napędowe hydroodsiarczzone,

2,2'-(oktadek-9-enyloamino)bisetanol nie wykazują działania uczulającego w testach przeprowadzonych na zwierzętach.

Metoda OECD 406.

p-Nonylofenoksy kwas octowy

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Test maksymalizacji narażenia przez skórę

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Wynik: możliwe działanie uczulające u ludzi
Metoda OECD 406

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń. Składniki mieszaniny nie wykazują działania mutagennego na komórki rozrodcze.

f) Rakotwórczość:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń. Składniki mieszaniny nie wykazują działania rakotwórczego.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń. Składniki mieszaniny nie wykazały działania toksycznego na rozrodczość.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożeń.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:
Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po narażeniu powtarzanym. Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.

Składniki

Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)

Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: przez skórę
Wynik: NOAEL 1000 mg/kg mc.
Metoda OECD 410

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: droga inhalacyjna (mgła)
Wynik: NOAEL > 980 mg/l
Metoda OECD 410

p-Nonylofenoksy kwas octowy

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: droga pokarmowa
Wynik: NOAEL 60 mg/kg mc.
Metoda: OECD 422

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych, gleby bądź do kanalizacji.

12.1. Toksyczność brak danych dla produktu. Poniższe dane dotyczą składników produktu.

Toksyczność dla ryb**Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa):**

LL50 (*Pimephales promelas* (złota rybka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: OECD 203

Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 150 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: OECD 203

2,2'-(oktadek-9-enyloamino)bisetanol:

LC50 (Ryby) 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

p-Nonylofenoksy kwas octowy:

LC50 (*Danio rerio* (danio pręgowane)): 9 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: OECD 203

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

(Z)-N-9-oktadekenylopropano-1,3-diaminaLC50 (*Danio rerio* (danio pręgowane)): 0,08 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: OECD 203

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych**Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa):**LL50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): > 10000 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): > 7385 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

2,2'-(oktadek-9-enyloamino)bisetanol:EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0.043 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda OECD 202

(Z)-N-9-oktadekenylopropano-1,3-diamina;EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,013-0,025 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

p-Nonylofenoksy kwas octowy:EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,88 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Metoda OECD 202

Toksyczność dla alg**Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa):**NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda OECD 201

Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):EC50 (*Skeletona costatum*): 2,2 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

2,2'-(oktadek-9-enyloamino)bisetanol:EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 0,82 mg/l

Czas ekspozycji: 72h

Metoda OECD 201

(Z)-N-9-oktadekenylopropano-1,3-diamina;EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 0,188 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda OECD 201

p-Nonylofenoksy kwas octowy:EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 27,21 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda OECD 201

Współczynnik M**2,2'-(oktadek-9-enyloamino)bisetanol: 10****(Z)-N-9-oktadekenylopropano-1,3-diamina: 10****p-Nonylofenoksy kwas octowy: 1**Toksyczność dla bakterii**2,2'-(oktadek-9-enyloamino)bisetanol:**

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

EC50 128 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda OECD 209

(Z)-N-9-oktadekenylopropano-1,3-diamina:

EC50 66 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda OECD 209

p-Nonylofenoksy kwas octowy:

IC50 > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda OECD 209
Metoda badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu.

Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):

EC50 > 10000 mg/l
Czas ekspozycji: 40 h

Toksyczność chroniczna dla ryb**Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):**

NOEC: 0,069 mg/l
Czas ekspozycji: 14 dni
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)

Toksyczność chroniczna dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych**Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa):**

NOEC (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 10 mg/l

Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa):

NOEC (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,163 mg/l
Czas ekspozycji: 21 dni

(Z)-N-9-oktadekenylopropano-1,3-diamina:

NOEC (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 dni
Metoda OECD 211

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Składniki:

Oleje napędowe hydroodsiarczone (ropa naftowa) i (Z)-N-9-oktadekenylopropano-1,3-diamina są łatwo biodegradowalne.

Biodegradowalność**Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa):**

Wynik: trudno biodegradowalny.
Biodegradacja: 4 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda OECD 301 B w sprawie prób

2,2'-(oktadek-9-enyloamino)bisetanol:

Wynik: trudno biodegradowalny.
Biodegradacja: 44 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda OECD 301 B w sprawie prób

p-Nonylofenoksy kwas octowy:

Wynik: trudno biodegradowalny.
Biodegradacja: 42 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda OECD 301 B w sprawie prób

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

(Z)-N-9-oktadekenylopropano-1,3-diamina:

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 0,5

Uwagi: metoda obliczeniowa

12.4. Mobilność w glebie Brak danych**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** bez znaczenia**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Produkt: Nie dopuścić do przedostania się znaczących ilości produktu do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. **Opakowania nieoczyszczone:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Należy je przechowywać z dala od żywności i napojów.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Odniesienia do przepisów wspólnotowych / krajowych:**Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC):**

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu. Produkt używany oraz produkt nieużywany:

- Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (kod 13 02 06*) (*odpad znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych).

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (kod 15 01 10)

Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest objęta międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie.

14.1 Numer UN (numer ONZ) nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym wg przepisów transportowych**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** nie dotyczy – jw.**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** nie dotyczy – jw.**14.4 Grupa opakowaniowa** nie dotyczy – jw.**14.5 Zagrożenie dla środowiska** nie dotyczy – jw.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** nie dotyczy – jw.**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako substancje **SVHC** tj. substancje wzbudzające szczególne duże obawy zgodnie z art. 57 rozp. REACH.

Dyrektywa PE i Rady 2010/75/UE: LZO – Nie dotyczy

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 2067).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz.1509):

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Nie dotyczy.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (tekst jednolity Dz.U. nr 2016 poz. 2057):

Nie dotyczy.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 poz. 138) wdrażającego Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi tzw. dyrektywę Seveso III (Dz.U. L 197 z 24.07.2012, str. 1 z późn. zm.): nie dotyczy.

Ograniczenia zgodnie z Załącznikiem XVII rozporządzenia REACH:

– Nie dotyczy.

Jeżeli substancje lub mieszaniny są dostarczane ogółowi społeczeństwa i zaklasyfikowane ze względu na: **zagrożenie spowodowane aspiracją** opakowanie, niezależnie od jego pojemności, musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz. Urz. UE L 132/8 z 29.05.2015 r.)
3. 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 dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63/2011, poz. 322 ze zm.) [tekst jednolity: Dz.U. z 2015 r. poz. 1203]
5. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003, poz. 1650 z późn. zm.) oraz przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488)
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014 r., poz. 817 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 33/2011, poz. 166 z późn. zm.)
8. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. z 27 lipca 2016 r. poz. 1117 z późn. zm)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16/2010, poz. 87).
13. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1757)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz.U. 2014 poz. 1800
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) – wdraża m.in. dyrektywy 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
16. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2016 poz. 1863) – wdraża dyrektywę 1994/62/WE z późn. zm. (m.in. 2004/12/WE)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923
18. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Dz.U. z dnia 2 lutego 2016 r. poz. 138
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie. Dz.U. 2015 poz. 1368
20. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów. (Dz. U. 2016 r., poz. 1353).

21. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 2067).
22. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 r. poz. 882).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Zgodnie z deklaracją producenta ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- a) aktualizacja karty obejmuje następujące zmiany:

Niniejsza karta nie jest aktualizacją, jest to wersja 1.0.0.

- b) Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
IOELv – indykatorywny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego
LC50 (CL50)/LD50 (DL50) - mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej
LC100 (CL100)/LD100 (DL100) – stężenie/dawka powodująca śmierć 100% badanej populacji
EC10/LC10 – stężenie wywołujące efekt/stężenie śmiertelne dla 10% badanej populacji
EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
ErC50 - stężenie wywołujące efekt (zmniejszenie szybkości wzrostu) dla 50% badanej populacji
NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania
NOELR - poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia
NOAEL(C) - poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
LOAEL(C) - najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
LDL0/LCL0 – najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
DL0/CL0 – dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (**P**redicted **N**o **E**ffect **C**oncentration)
DNEL – poziom pochodny niepowodujący zmian (**D**erived **N**o **E**ffect **L**evel)
PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna
vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

- c) Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Wykorzystano dane producenta oraz dane z fachowej literatury.

1. Material Safety Data Sheet 888100002438. Aktualizacja: 23.02.2016.
2. Komputerowa baza danych RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. 2012
3. Komputerowa baza danych Hazardous Substances Data Bank (HSDB). United States National Library of Medicine. 2012
4. GESTIS DNEL Database (www.dguv.de/ifa/gestis-dnel)
5. European Chemical Agency (<http://echa.europa.eu/>)

- d) metoda oceny informacji

Właściwości fizykochemiczne – badania mieszaniny przez producenta. Pozostałe właściwości - metoda obliczeniowa.

- e) Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności (pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15):

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę 2.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu 1.
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, droga pokarmowa 4
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją 1.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, droga inhalacyjna 4
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skin Sens. 1A H317	Działanie uczulające na skórę kat. 1A Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 H411	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 2. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 1 H410	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Acute 1 H400	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria ostra 1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

U w a g a L:

Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

U w a g a N:

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli znana jest pełna historia rafinacji i można wykazać, że substancja, z której dana substancja jest produkowana, nie jest rakotwórcza. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

-
- f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP podczas pracy, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.
