

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Getriebeöl**

Karta charakterystyki zgodna z wzorem określonym w rozporządzeniu REACH wg Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830

Data sporządzenia	21.06.2018 r. (Wersja 1.0.0.)
Data aktualizacji	-

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	Olej przekładniowy (Getriebeöl) Zawiera: Produkty reakcji bis (2- metylopentanu-2-yl) ditiofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, rozgałęzione łańcuchy alkilowe C12-C14; 2,2'-(octadec-9-enyloamino)bisetanol; (Z)-octadec-9-enyloamina
Numer katalogowy	G070726A2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	Olej przekładniowy.
Zakres stosowania	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

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 osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	karty.charakterystyki@vw-group.pl
Internet	http://www.vw-group.pl/

1.4. Numer telefonu alarmowego

+49 / 5361 / 9 – 23222	+48 61 62 73 000 w godzinach: 8:00 – 16:00
24-godzinny serwis awaryjny	112 – czynny całą dobę

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

2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 3 H412

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka
Poważne uszkodzenie oczu kat. 1. Eye Dam. 1. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- na środowisko
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat. 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:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

GHS05



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P103: Przed użyciem przeczytać etykietę.

P280: Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach: -

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

Zawiera:

Produkty reakcji bis (2- metylopentanu-2-yl) ditiofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, rozgałęzione łańcuchy alkilowe C12-C14;

2,2'-(octadec-9-enyloamino)bisetanol;

(Z)-octadec-9-enyloamina

EUH208 – „Zawiera: produkty reakcji bis (2- metylopentanu-2-yl) ditiofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, rozgałęzione łańcuchy alkilowe C12-C14 oraz produkt reakcji 1,3,4- tiadiazolidino -2,5-ditionianu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylu. 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.

3.2. Mieszaniny Produkt jest mieszaniną poniższych substancji, olejów mineralnych z dodatkami.

Spis substancji w mieszaninie:

a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska:

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany

Zawiera < 3% DMSO:

Zawartość:

>=15 - <20%

Nr CAS:

64742-54-7

Nr WE:

265-157-1

Nr rejestracji:

01-2119484627-25-xxxx

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

Asp. Tox. 1. H304

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Produkty reakcji bis (2- metylopentanu-2-yl) ditiiofosforowego kwasu z tlenkiem fosforu , tlenkiem propylenu i aminami, rozgałęzione łańcuchy alkilowe C12-C14:

Zawartość:	>=1,5 - < 2%
Nr CAS:	-
Nr WE:	-
Nr rejestracji:	01-2119493620-38-xxxx
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

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

Zawartość:	>=0,5 - < 1%
Nr CAS:	25307-17-9
Nr WE:	246-807-3
Nr rejestracji:	-
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400

(Z)-octadec-9-enyloamina:

Zawartość:	>=0,5 - < 1%
Nr CAS:	112-90-3
Nr WE:	204-015-5
Nr rejestracji:	-
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410 M (chronic) = 10

Produkt reakcji 1,3,4- tiadiazolidino -2,5-ditionianu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylu:

Zawartość:	>=0,2 - < 0,25%
Nr CAS:	-
Nr WE:	-
Nr rejestracji:	-
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412

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 trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwale 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 substancje trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwale 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

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 i położyć. W przypadku utrzymujących się dolegliwości wezwać lekarza. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą

Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników lub 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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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 przepłukać usta wodą. Poza tym nie podawać niczego doustnie. NIE powodować wymiotów. Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół. Niezwłocznie wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy narażeniu inhalacyjnym na wysokie stężenia par/aerozoli mieszaniny może wystąpić podrażnienie błon śluzowych oczu (zaczerwienie spojówek, łzawienie, ból oczu, uszkodzenie oczu) i dróg oddechowych (kaszel, uczucie pieczenia w gardle i w nosie). Ciekły produkt może wywołać uszkodzenie oczu, ból, zaczerwienie spojówek, łzawienie. Połknięcie produktu może wywołać podrażnienie błon śluzowych odcinków układu pokarmowego, bóle brzucha, biegunkę (szczegółowy opis patrz sekcja 11).

Uwaga: Osoby o skłonnościach alergicznych powinny zachować ostrożność podczas pracy z produktem.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Wskazówki ogólne:**

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy usunąć.

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.

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy, prądy wodne rozproszone, piany alkoholoodporne.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda pełnym strumieniem.

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru: Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Przy ogrzewaniu lub w przypadku pożaru tworzą się trujące gazy.

W środowisku pożaru wydzielają się tlenek węgla i dwutlenek węgla. Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu lub pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz odpowiednie kombinezony ochronne.

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć z terenu wycieku osoby postronne i nieupoważnione, umieścić je w bezpiecznym, dobrze wentylowanym miejscu. Oznakować teren tablicami ostrzegawczymi. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony indywidualnej. Zadbać o wystarczające wietrzenie. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem.

Unikać wdychania par i mgieł. Zapewnić wystarczającą wentylację. Stosować środki ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

Uwaga: Zanieczyszczone powierzchnie będą bardzo śliskie.

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:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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 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.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się:

Nie wdychać par i unikać tworzenia się aerozolu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie należy nosić w ubraniu ściereczek skażonych produktem. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone zgodnie z normami.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:

Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Nie palić.

Wytyczne składowania:

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

Inne informacje:

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

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 (wg Rozporządzenia 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 2014 r. poz. 817 z późn. zm. Tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1348):

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. Wartości DNEL i PNEC

Nie ustalono

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

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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.

Nie wdychać par i rozpylonej cieczy.

a) Ochrona oczu lub twarzy: Zaleca się stosowanie gogli ochronnych szczelnie zamkniętych chroniących przed mgłą, kroplami cieczy i rozpryskiem.

b) Ochrona skóry:

(i) Ochrona rąk: Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego.

Zgodnie z ogólnymi zasadami higieny, kontakt ze skórą należy ograniczyć do minimum.

Wybór materiału na rękawice ochronne powinien uwzględniać czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

ii) Inne: Ubranie z długimi połami.

c) Ochrona dróg oddechowych: Należy unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Przy niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

Z zasady należy ograniczać korzystanie z aparatów oddechowych, przeprowadzając kontrole techniczne w celu uniknięcia narażenia zdrowia. W razie konieczności zastosowania aparatów oddechowych, należy wybrać odpowiedni rodzaj atestowanego sprzętu.

Należy pamiętać, że niektóre aparaty oddechowe mogą być uciążliwe przy dłuższym stosowaniu. W razie konieczności długotrwałego lub wielokrotnego ich używania należy rozważyć skorzystanie z aparatów oddechowych z nawiewem lub z niezależnym doprowadzaniem powietrza.

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.

Wartości odniesienia w powietrzu dla składników produktu.

Nie ustalono

W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych: Nie ustalono

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

Nie ustalono

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

a) Wygląd:

Forma: Ciecz żółta

b) Zapach: Charakterystyczny

c) Próg zapachu; Nie podano

d) pH Nie podano

e) Temperatura Nie podano

topnienia/krzepnięcia;

f) Początkowa temperatura wrzenia i Nie podano

zakres temperatur wrzenia;

g) Temperatura zapłonu; 210°C Metoda: ISO 2592

h) Szybkość parowania; Nie podano

i) Palność (ciała stałego, gazu); Nie podano

j) Górna/dolna granica palności lub Nie określono

górną/dolną granicę wybuchowości;

k) Prężność par; Nie określono

l) Gęstość par; Nie badano

m) Gęstość względna; Nie określono

n) Rozpuszczalność; W wodzie: nierozpuszczalny

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	Nie określono
p) Temperatura samozapłonu;	Nie jest samozapalny
q) Temperatura rozkładu;	Nie badano
r) Lepkość kinematyczna;	36,3 mm ² /s w 40°C Metoda: DIN 51562
s) Właściwości wybuchowe;	Nie jest substancją wybuchową
t) Właściwości utleniające.	Nie badano

9.2. Inne informacje

Gęstość: 0,881 g/cm³ w 15°C Metoda: DIN 51757

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 dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać: brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne: nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla i dwutlenek węgla, gęsty, czarny dym.

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 zagrożeń. Mieszanina nie została zaklasyfikowana do klasy „toksyczność ostra” po narażeniu drogą pokarmową, drogą dermalną i drogą inhalacyjną.

Oszacowana toksyczność ostra drogą pokarmową wynosi > 2000 mg/kg mc. (Metoda obliczeniowa).

Brak danych dotyczących mediany dawek i stężeń śmiertelnych dla produktu.

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne poszczególnych istotnych składników dla zwierząt:

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany

CL50 (szczur, droga inhalacyjna, mgły, pary) >5,53 mg/l. Czas ekspozycji 4 h. Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

DL50 (królik, skóra) > 5000 mg/kg m.c. Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Produkt reakcji 1,3,4- tiadiazolidino -2,5-ditionianu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylu

LD50 (szczur, skóra) >2000 mg/kg m.c. Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi: brak danych

Informacje ogólne:

Przy narażeniu inhalacyjnym na wysokie stężenia par/aerozoli mieszaniny może wystąpić podrażnienie błon śluzowych oczu (zaczerwienie spojówek, łzawienie, ból oczu). Ciekły produkt może wywołać podrażnienie oczu, ból, zaczerwienie spojówek, łzawienie, uszkodzenie oczu. Po połknięciu mieszaniny mogą wystąpić objawy podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha).

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Naniesienie na skórę królika 2,2'-(octadec-9-enyloamino)bisetanolu spowodowało oparzenia skóry.

Naniesienie na skórę królika produktu reakcji 1,3,4- tiadiazolidino -2,5-ditionianu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylu spowodowało podrażnienie skóry.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Mieszanina została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Wkroplenie do worka spojówkowego oka królika produktu reakcji 1,3,4- tiadiazolidino -2,5-ditionianu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylu lub (Z)-octadec-9-enyloaminy wywołało uszkodzenie oczu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako uczulająca na drogi oddechowe, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako uczulająca na skórę, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Badania mieszaniny wykazały, że zawarte w mieszaninie substancje o działaniu uczulającym, występują w stężeniach nie wywołujących reakcji uczuleniowych skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

f) Rakotwórczość:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany zawierają < 3% DMSO, dlatego zgodnie z rozporządzeniem CLP 1272/2008 nie zostały zaklasyfikowane ze względu na działanie rakotwórcze.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w klasie „Działanie toksyczne na narządy docelowe, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana w tej klasie zagrożeń, ponieważ nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt jest zaklasyfikowany metodą obliczeniową na podstawie zawartości niebezpiecznych składników jako niebezpieczny dla środowiska wodnego kategorii 3: działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

12.1. Toksyczność brak danych dla produktuToksyczność dla ryb

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Produkt reakcji 1,3,4- tiadiazolidino -2,5-ditionianu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylu LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 26 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 10000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Produkt reakcji 1,3,4- tiadiazolidino -2,5-ditionianu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylu EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 75 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): ≥100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Produkt reakcji 1,3,4- tiadiazolidino -2,5-ditionianu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylu ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 71-79 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M

(Z)-octadec-9-enyloaminy: 10

SEKCJA 12: Informacje ekologiczneToksyczność dla bakterii

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany NOEC: Photobacterium phosphoreum: > 1,93 mg/l
Czas ekspozycji: 10 min.

Produkt reakcji 1,3,4- tiadiazolidino -2,5-ditionianu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylu EC50: 4,550 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany NOEC: 10 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Mieszanina nie rozpuszcza się w wodzie.

Biodegradowalność

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany Wynik: Trudno biodegradowalny.
Biodegradacja: 31 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
Uwaga: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z badań pokrewnych substancji.

Produkt reakcji 1,3,4- tiadiazolidino -2,5-ditionianu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylu Wynik: Trudno biodegradowalny
Biodegradacja: 17,4 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301B w sprawie prób

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie Brak danych**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania Nie dopuszczać do przedostania się mieszaniny w dużych ilościach do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby i kanalizacji.

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 i z odpadami domowymi. **Opakowania nieoczyszczone:** 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.

W Katalogu odpadów pod numerem kodu (produkt nieużywany i produkt używany) 13 02 05* znajdują się: mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych.
(*odpad znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych).

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

Usuwanie nieoczyszczonych opakowań:

Kod odpadu (nieoczyszczone opakowanie):

150110, opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

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.

Przewozić zgodnie z certyfikatem przewozowym.

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska: Nie

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

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

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

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

Ograniczenia zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH:

Nie dotyczy

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) wdrożona ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków 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. z dnia 26 sierpnia 2016 r. Poz. 1353: LZO: Nie dotyczy

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2016 poz. 2067).

Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 sierpnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2016 poz. 1509).

Wykaz prac wzbronionych młodocianym obejmuje:

- Prace w narażeniu na szkodliwe działanie czynników chemicznych w jednej lub kilku z następujących klas lub kategorii zagrożenia wraz z jednym lub kilkoma następującymi zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem CLP:

- nie dotyczy

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).

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.):

Kategoria Seveso

Nie dotyczy

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2017 poz. 783)

Nie dotyczy.

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. WE, L 104, 8 kwietnia 2004 z późn. zm.)

Nie dotyczy.

Mieszanina spełnia przepisy rozporządzenia CLP, CZĘŚĆ 3: SZCZEGÓLNE ZASADY DOTYCZĄCE PAKOWANIA 3.1. „Przepisy dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci”:

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Nie dotyczy.

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2015 poz. 854):

Nie dotyczy.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

Pozostałe akty prawne:

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, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 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 2018 r. poz. 143]
5. Rozporządzenie 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.)
6. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. Dz.U. z dnia 16 września 2016 r. poz. 1488
7. 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1348.)
8. 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.)
9. 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)
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
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. Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (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. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. z 2018 r., poz. 992) – wdraża m.in. dyrektywy 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
16. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2018, poz. 150 z późn. zm.)
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. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 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. z 2017 r. poz. 1119 z późn. zm.)
21. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 104 z dnia 8 kwietnia 2004 r. Celem tego rozporządzenia jest umożliwienie swobodnego przepływu detergentów i środków powierzchniowo czynnych stosowanych w detergentach na rynku wewnętrznym UE przy jednoczesnym zapewnieniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa stosowania detergentów dla zdrowia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego, szczególnie wodnego, we wszystkich państwach członkowskich.
22. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

23. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych). Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L . 164/3 z 26 czerwca 2009 r.

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

SEKCJA 16: Inne informacje**a) aktualizacja karty obejmuje zmiany:**

- nie dotyczy.

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
 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
 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 Getriebeöl. Aktualizacja: 27.06.2015 (wersja 1.1)
2. www.echa.europa.eu

d) Metoda oceny informacji

Klasyfikacji produktu pod kątem zagrożeń dla zdrowia i środowiska dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w mieszaninie.

Klasyfikacji pod kątem zagrożeń fizykochemicznych dokonano na podstawie danych dostawcy.

e) Wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, klas zagrożenia oraz zwrotów rodzaju zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15 oraz pełne ich brzmienie:

H226: Łatwopalna ciecz i pary.
 H315: Działa drażniąco na skórę.
 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Flam. Liq. 3.	Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategorii 3.
Skin Irrit. 2.	Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Asp. Tox. 1.	Zagrożenie spowodowane aspiracją.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B.
Eye Dam 1.	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kat. 4

SEKCJA 16: Inne informacje

Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. 2
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria ostra 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 1.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria przewlekła 3.
Aquatic Chronic 2:	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Uwaga 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.

- 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.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o sprowadzeniu mieszaniny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.