

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 1 z 12

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja produktu:

OLEJ SB01

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Chłodziwo ciecz obróbcza.

Zastosowanie odradzane : Zabezpieczanie elementów mających kontakt z żywnością i wodą pitną.

1.3 Identyfikacja dystrybutora.

CHEMA Sp. z o.o.
 Olesin ul. Pałacowa 41
 05-311 Dębe Wielkie
 tel. (025) 757 78 10; e-mail: chema@chema.com.pl

1.4 Telefon alarmowy

Producent: +48/25 757 78 10 czynny w godz. 7-14
 +48 42 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź
 +48 58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk
 +48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa
 +48 61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań
 +48 12 411 99 99 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy kat. 2
H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Mieszanina oparta na bazie olejów mineralnych, jonowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych oraz dodatkach antykorozyjnych w kombinacji ze stabilizatorami opartymi na glikolach alkoholi tłuszczowych. Ten produkt jest stosowany tylko jako roztwór lub emulsja w wodzie.



HASŁO OSTRZEGAWCZE: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaje zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 2 z 12

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji PTB i vPvB

Zagrożenia fizykochemiczne. Rozlanie produktu powoduje powstawanie śliskich powierzchni. Produkt palny o wysokiej temperaturze zapłonu.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka. W przypadku połknięcia możliwe jest uszkodzenie płuc.

Zagrożenie dla środowiska. Produkt w dużych ilościach może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych oraz dla wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancja

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina

Nazwa	Numery identyfikacyjne substancji	Zawartość %	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008	Nr rejestracji
Olej bazowy, naftenowy	EINECS: 265-156-6	20<X<50	Asp. Tox. 1;H304	01-2119480375-34
Alkanoloamina	EINECS: 265-156-6	5<X<10	Eye Irrit. 2;H319	01-2119488970-24
Pierwszorzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami	Produkt zubożenia	1<X<5,0	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox.;H332, Aquatic Chronic 3 H 412 Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315	-
Pochodna glikolu	EINECS: 205-592-6	1<X<3	Eye Dam. 1;H318	01-2119475107-38

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 3 z 12

Alkohol tłuszczowy, etoksylogowany	EINECS: 931-954-4	1<X<3	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3 H412	-
Kwas borowy	EINECS: 233-139-2 0	0,1<X<5,5	Repr. 1B;H360FD	01-2119486683-25

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zatrucie inhalacyjne:

Objawy: wdychanie oparów może wywoływać bóle głowy, nudności, wymioty oraz zmiany stanu świadomości. W przypadku utrudnionego oddychania przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić odpocząć w pozycji ułatwiającej oddychanie. Wdychanie jest mało prawdopodobne ze względu na niskie ciśnienie oparów substancji w temperaturze otoczenia. Narażenie na działanie oparów może jednak wystąpić w przypadku obsługi substancji w wysokich temperaturach i w warunkach niedostatecznej wentylacji. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny i:

- nie oddycha - Upewnić się, czy nie ma przeszkód w oddychaniu i zapewnić sztuczne oddychanie w wykonaniu przeszkolonego personelu. W razie konieczności wykonać masaż serca i uzyskać pomoc medyczną.
- oddycha - Umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej. W razie potrzeby podać tlen. Zwrócić się do lekarza, jeśli poszkodowany odczuwa zmieniony stan świadomości lub, gdy objawy nie ustępują.

Zatrucie doustne:

Objawy: spodziewana niewielka liczba lub brak objawów. Mogą ewentualnie pojawić się nudności i biegunka. Spożycie (połknięcie) tego materiału może spowodować zmiany stanu świadomości i utratę koordynacji ruchowej. Zawsze przyjmować, że doszło do wdychania/aspiracji. Nie prowokować wymiotów, ponieważ zachodzi ryzyko zachłyśnięcia/aspiracji. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia ok. 200 ml ciekłej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Zwrócić się o pomoc do lekarza specjalisty lub skierować poszkodowanego do szpitala.

Skażenie oczu:

Objawy: nieznaczne podrażnienie. Ostrożnie przepłukiwać wodą przez kilka minut. Jeśli to możliwe i łatwe do wykonania, wyjąć poszkodowanemu soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia, niewyraźnego widzenia lub obrzęku, należy zwrócić się do specjalisty

Skażenie skóry: Zdjąć jak najszybciej skażoną odzież. Przemycać skórę dużą ilością wody z mydłem. Przy utrzymującym się podrażnieniu lub nasileniu się objawów skonsultować z lekarzem.

Informacje dodatkowe:

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Przed przystąpieniem do ratowania poszkodowanych zabezpieczyć teren przed wszelkimi potencjalnymi źródłami zapłonu, np. odłączyć zasilanie elektryczne. Przed wejściem do przestrzeni zamkniętych zapewnić skuteczną wentylację i sprawdzić, czy panuje tam bezpieczna atmosfera umożliwiająca oddychanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 4 z 12

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Kontakt z okiem: W przypadku kontaktu z oczami może powodować ich zaczerwienienie oraz przejściowy ból.

Wdychanie: Wdychanie mgły olejowej lub oparów przy podwyższonej temperaturze może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Kontakt ze skórą: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spożycie: Mdłości lub wymioty. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji - może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Spożycie (połknięcie) tego materiału może spowodować zmiany stanu świadomości i utratę koordynacji ruchowej

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Informacja dla lekarza:

Stosować leczenie objawowe.

Przedostanie się wymiocin do płuc może spowodować chemiczne zapalenie płuc. Rozważyć podanie węgla aktywnego po połknięciu.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Stosować: Piany gaśnicze odporne na działanie alkoholi, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylona woda.

Niewielki pożar gasić gaśnicą śniegową lub proszkową.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda podawana silnym strumieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia

Podczas pożaru w wyniku spalania lub termicznego rozkładu produktu mogą wydzielać się toksyczne gazy i dymy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku nie potwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe.

Zalecenia ogólne: Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z rejonu zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w akcji gaśniczej. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego. W przypadku zagrożenia wybuchem stosować dodatkowe środki ochronne odporne na działanie promieniowania cieplnego

Dodatkowe uwagi: Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Powstrzymać lub opanować wyciek u źródła, jeśli jest to bezpieczne. Unikać bezpośredniego zetknięcia z produktem. Stać pod wiatr. W przypadku znacznego wycieku należy powiadomić mieszkańców terenów położonych z wiatrem. Utrzymywać personel nieuczestniczący w akcji z dala od terenu wycieku. Zaalarmować

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 5 z 12

personel ratowniczy. Z wyjątkiem niewielkich wycieków, jeśli to możliwe, wykonalność wszelkich czynności należy każdorazowo poddawać ocenie i opinii odpowiednio przeszkolonej i kompetentnej osoby kierującej akcją ratowniczą. Jeśli jest to bezpieczne, wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (np. elektryczność, iskry, ogień, pochodnie). W razie konieczności należy powiadomić odpowiednie władze zgodnie ze stosownymi przepisami.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Pozostać z dala od terenu wycieku. Zaalarmować personel ratowniczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Powstrzymać lub opanować wyciek u źródła, jeśli jest to bezpieczne. Unikać bezpośredniego zetknięcia się produktu z oczami przez dotykanie oczu brudnymi rękami. W razie konieczności należy powiadomić odpowiednie władze zgodnie ze stosownymi przepisami.

Odzież i wyposażenie:

W przypadku niewielkich wycieków stosować standardową odzież roboczą. W przypadku znacznych wycieków stosować pełen kombinezon z antystatycznego materiału odpornego na czynniki chemiczne. Kask roboczy. Antystatyczne, antypoślizgowe obuwie ochronne (długie lub krótkie) w razie konieczności termoodporne. Okulary ochronne lub osłona twarzy, jeśli możliwe lub spodziewane jest zachłapanie oczu lub inne zetknięcie z nimi. Ochrona dróg oddechowych: w zależności od ilości rozlanej substancji oraz szacowanego zakresu narażenia można zastosować półmaskę lub pełną maskę oddechową z połączonymi filtrami oparów produktu organicznych albo autonomiczny aparat oddechowy. Jeśli nie można w pełni ocenić sytuacji lub jeśli istnieje zagrożenie niedoborem tlenu, należy stosować wyłącznie autonomiczny aparat oddechowy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rzek i innych zbiorników wodnych i gruntu.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

Na powierzchni ziemi: W razie konieczności otoczyć produkt wałem ochronnym z suchej ziemi, piasku lub innego materiału niepalnego. Pozostawić gorący produkt do samoistnego ostygnięcia. Znaczne wycieki można ostrożnie pokryć pianą (o ile jest dostępna). Zapewnić skuteczną wentylację wewnątrz budynków lub w przestrzeniach zamkniętych, (jeśli dotyczy).

Na powierzchni wody: W przypadku niewielkich wycieków do wód zamkniętych (tj. w portach), zabezpieczyć produkt za pomocą pływających barier lub innego sprzętu. Zebrać rozlany produkt za pomocą specjalnych pływających niepalnych absorbentów. O ile to możliwe, należy opanować duże wycieki na wodach otwartych za pomocą barier pływających lub innych środków mechanicznych. Jeśli to niemożliwe, należy kontrolować rozprzestrzenianie się wycieku i zebrać produkt za pomocą szumowania lub innymi stosownymi środkami mechanicznymi. Zastosowanie środków dyspergujących powinien zalecić specjalista i (jeżeli jest to konieczne) działanie to powinny zatwierdzić władze lokalne.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Zebrać rozlany produkt za pomocą odpowiednich, niepalnych materiałów. Zebrać niezwiązany produkt dostępnymi środkami. Przenieść zebrany produkt i inne zanieczyszczone materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzyskania lub pozbycia się ich w bezpieczny sposób. W przypadku skażenia gleby należy usunąć skażoną warstwę i poddać uzdatnieniu zgodnie z przepisami miejscowymi. Zebrać odzyskany produkt i inne materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzysku lub pozbycia się w

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 6 z 12

bezpieczny sposób. Produkt o gęstości większej od gęstości wody opadnie na dno zbiornika, co zazwyczaj uniemożliwi wszelkie działania. O ile to możliwe, zebrać produkt i zanieczyszczone materiały środkami mechanicznymi i przechowywać/pozbyć się ich zgodnie ze stosownymi przepisami. W szczególnych sytuacjach (do oceny jako przypadki indywidualne zgodnie z opinią specjalistów i warunkami miejscowymi), realną opcją może być kopanie rowów na dnie do gromadzenia produktu lub zasypywanie go piaskiem.

6.3.3 Informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzeniania się skażenia:

Nie określono.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Parametry dotyczące kontroli przedstawiono w sekcji 8. Informacje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Postępowanie z mieszaniną

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niedogodności:

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również pustych nieczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe:

Mieszanina stosowana do zabezpieczania przed korozją elementów metalowych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące środków kontroli

Wartości graniczne narażenia:

Olej bazowy, naftenowy - Frakcja pyłu całkowitego NDS 5 mg/m³

Ester syntetyczny NDS 400 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 14 poz. 817).

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 7 z 12

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczno-organizacyjne minimalizujące narażenie pracowników. Pracodawca jest obowiązany, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa, zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia.

Pracownicy zobligowani są do przestrzegania zasad higieny i dbać o porządek na miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana;

Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych;

Ochrona oczu: okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy;

Ochrona skóry: ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach gdzie brak jest możliwości zapewnienia odpowiedniej wentylacji, zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów.

Higiena przemysłowa:

- natychmiast zdjąć i oczyścić zanieczyszczoną produktem odzież
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy

Kontrola narażenia środowiska: Dopuszczalna zawartość węglowodorów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód lub do ziemi wynosi 5 mg/l (w ściekach rafineryjnych) lub 15 mg/l w ściekach innych przemysłowych. Pracodawca jest zobowiązany do spełniania wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Treść	Parametr
Postać:	Przezroczysta ciecz o barwie żółtej do pomarańczowej
Zapach:	Charakterystyczny dla produktów naftopochodnych
pH	9,4 (DIN 51369, 50 g/l, 20 °C)
Temperatura krzepnięcia	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Palność	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Właściwości wybuchowe	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Prężność par	Brak danych
Gęstość względna	1,00 g/cm ³ (15 °C)
Rozpuszczalność w wodzie	Miesza się z wodą
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Rozpuszczalniki naftopochodne
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Temperatura samozapłonu	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Temperatura rozkładu	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Lepkość kinematyczna	25 mm ² /s (40 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 8 z 12

Właściwości utleniające	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
-------------------------	---

9.2. Inne informacje:

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ REAKTYWNOŚĆ

10.1_Reaktywność.

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.2. Stabilność chemiczna:

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.5. Materiały niezgodne:

Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) **Toksyczność ostra:** w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Droga pokarmowa :

ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 24.281 mg/kg

Alkanoloamina LD 50 (Szczer): 4.680 mg/kg

pierwszorzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami LD 50 (Szczer): 1.515 mg/kg

Pochodna glikolu LD 50 (Szczer): 6.730 mg/kg

Kwas borowy LD 50 (Szczer, Męski): 3.450 mg/kg

Kontakt ze skórą:

ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 64.923 mg/kg

Alkanoloamina LD 50 (Królik): 5.990 mg/kg

pierwszorzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami LD 50 (Królik): 2.504 mg/kg

Pochodna glikolu LD 50 (Królik): 3.540 mg/kg

Wdychanie :

ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 649,24 mg/l Para

Kwas borowy LC 50 (Szczer, Kobieta, Mężczyzna, 4 h): > 2,12 mg/l

Olej bazowy, naftenowy LC 50 (Szczer, 4 h): > 5,53 mg/l Pyły, mgła i spaliny

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 9 z 12

- b) **Działanie żrące/drażniące na skórę:** w oparciu o dostępne dane dotyczące składników produkt działa drażniąco na skórę.
- c) **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** działa drażniąco na oczy
- d) **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- e) **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :** w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) **Działanie rakotwórcze:** w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) **Szkodliwe działanie na rozrodczość :** w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:** w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** przy dostaniu się do płuc możliwość wystąpienia chemicznego zapalenia płuc

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, z oczami

Potencjalne skutki zdrowotne:

Wdychanie: brak danych.

Doustnie: brak danych

Skóra: brak danych

Oczy: zaczerwienienie, stany zapalne spojówek, pieczenie, łzawienie oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania: brak danych

Inne informacje: brak danych.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak danych progowych dla organizmów wodnych w odniesieniu do mieszaniny.

Ryby:

Olej bazowy, naftenowy LC 50 (Ryby, 96 h): > 101 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 10 z 12

Alkanoloamina LC 50 (Ryby, 96 h): 1.466 mg/l
Pierwszo rzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami LC 50 (Ryby, 96 h): 125 mg/l
Pochodna glikolu LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 2.400 mg/l
Kwas borowy LC 50 (Ryby, 96 h): 456 mg/l

Bezkręgowce wodne.

Alkanoloamina EC50 (Dafnia, 48 h): 233 mg/l NOEC (Dafnia, 96 d): > 100 mg/l
pierwszorzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami EC50 (Dafnia, 48 h): 65 mg/l
Pochodna glikolu EC50 (Dafnia, 48 h): > 500 mg/l
Kwas borowy EC50 (Dafnia, 48 h): 133 mg/l

Roślinność wodna

Alkanoloamina EC50 (Glon, 72 h): 176 mg/l
pierwszorzędowa alkanoloamina w równowadze jonowej z kwasami EC50 (Glon, 72 h): 22 mg/l
Pochodna glikolu EC50 (Glon, 72 h): 612,6 mg/l
Kwas borowy EC50 (Glon, 72 h): 229 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Biodegradacja nie ma zastosowania do mieszanin .
 Alkanoloamina 96 % (18 d) Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie podlega kryteriom oceny jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpad produktu: Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.
 Nie wprowadzać do kanalizacji; produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Przy składowaniu zużytych produktów należy uwzględnić odpowiednie kategorie oraz wskazania dotyczące mieszania.

Usuwanie zużytych opakowań: zabrania się ich spalania na powierzchni ziemi lub traktowania jako surowce wtórne. Pozbywać się z wymaganiami lokalnych władz

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: brak

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 11 z 12

14.3. Klasa towaru niebezpiecznego: brak

14.4. Grupa pakowania: brak

14.5. Zagrożenie dla środowiska: tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 7.1

Transport lądowy ADR / RID

Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego: brak

Numer nalepki ostrzegawczej: brak

Numer rozpoznawczy zagrożenia: brak

Kod przejazdu przez tunele: D/E

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/

Kod IBC: brak danych

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz. 675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 13 ATP).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U., poz. 888, 2013).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie jest wymagana.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Informacje dodatkowe.

Numer WE – nie dotyczy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015		
OLEJ SB01		
DATA WYDANIA 06.03.2018r.	AKTUALIZACJA SIERPIEŃ 2020	STRONA 12 z 12

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towar

Porady dotyczące szkoleń: Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych produktu, wynikających z nich zagrożeń jak również z przepisów związanych z transportem towarów niebezpiecznych.

Metoda klasyfikacji produktu : Obliczeniowa, ze stężeń granicznych poszczególnych składników, podstawowych badań fizyko-chemicznych oraz metodą pomostową.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki: Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.

Zastrzeżenia:

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Dokonane zmiany

Sekcja 2,3,9, 11,12