

Karta Charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami		
GL/1/08		
Data wydania: 2008-03-18 Aktualizacja: 2023-07-03	Wyd. nr 7	

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
--

- 1.1. **Identyfikator produktu:** Olej napędowy B100
- 1.2. **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
- 1.2.1. Zastosowania zidentyfikowane: Produkt stosuje się do napędu silników z zapłonem samoczynnym, przystosowanych do zasilania tego rodzaju paliwem.
- 1.2.2. Zastosowania odradzane: brak.
- 1.3. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
- Producent:**
Rafineria Gdańska Sp. z o.o.,
80-718 Gdańsk, ul. Elbląska 135
tel.: 58 308 72 39, fax: 58 308 84 64
reachclp@lotosasfalt.pl; www.rafineriagdanska.pl
- Dystrybutor:**
ORLEN S.A.
ul. Chemików 7, 09-411 Płock
tel.: +48 24 365 00 00, fax: +48 24 365 45 55
reach@orlen.pl
- 1.4. **Numer telefonu alarmowego:**
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne),
LOTOS Straż i Zakładowy Punkt Alarmowy: 058-308-81-99; 058-308-81-09 *czynne całą dobę.*

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
--

- 2.1. **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:
Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin oraz na podstawie analizy wyników badań i danych literaturowych produkt nie jest zaklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.
- 2.2. **Elementy oznakowania:**
Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:
Produkt nie jest niebezpieczny i nie wymaga dodatkowego oznakowania ostrzegawczego.
- 2.3. **Inne zagrożenia:**
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB. Mieszanina nie zawiera substancji, uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. W przypadku kontaktu z produktem, może występować lekkie podrażnienie oczu. Opary wytworzone przez ogrzewanie produktu mogą podrażniać błony śluzowe i powodować zawroty głowy oraz nudności.

Karta Charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami	
GL/1/08	
Data wydania: 2008-03-18 Aktualizacja: 2023-07-03	Wyd. nr 7

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **Substancje:** nie dotyczy.

3.2. **Mieszaniny:**

Numer:			Stężenie [%m/m]	Nazwa substancji	Klasyfikacja substancji zgodnie z Rozp. nr 1272/2008
rejestracji	CAS	WE			
01- 2119485821 -32-XXXX	68990-52-3	273-606-8	0-100	Estry metylowe kwasów tłuszczowych, oleje roślinne	-
01- 2119471664 -32-XXXX	67762-38-3	267-015-4	0-100	Estry Metylowe Kwasów Tłuszczowych C16-18	-

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
--

4.1. **Opis środków pierwszej pomocy:**

Przez drogi oddechowe:

Może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych wywołane nadmiernym narażeniem na wyziewy, mgły lub opary. W przypadku objawów spowodowanych wdychaniem wyziewów, mgieł lub oparów produktu: o ile jest to bezpieczne, przenieść poszkodowanego do spokojnego i dobrze wentylowanego miejsca. W przypadku utrzymujących się trudności z oddychaniem zwrócić się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Może powodować suchość skóry. W przypadku powtarzającego się lub przedłużającego narażenia może wystąpić podrażnienie. W przypadku zetknięcia się z produktem o wysokiej temperaturze może dojść do oparzeń. Zdjąć skażoną odzież oraz obuwie i pozbyć się ich w sposób bezpieczny. Umyć skażoną część ciała dużą ilością wody z mydłem. W przypadku poważnego oparzenia oraz wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia, obrzmienia lub zaczerwienienia skóry zwrócić się do lekarza. Lekkie poparzenia należy schłodzić. Trzymać poparzoną część ciała pod strumieniem zimnej wody przez przynajmniej pięć minut lub do momentu zelżenia bólu. Nie okładać oparzeń lodem. Ostrożnie zdjąć nieprzywierającą odzież. NIE WOLNO próbować usuwać części odzieży przyklejonych do poparzonej skóry. Należy odcinać odzież wokół tych miejsc.

Po dostaniu się do oczu:

Może powodować nieznaczne podrażnienie. W przypadku zetknięcia się z produktem o wysokiej temperaturze może dojść do oparzeń. Ostrożnie przepłukiwać wodą przy szeroko otwartych powiekach przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą. 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. W przypadku zachłapania oka gorącym produktem, należy

Karta Charakterystyki		
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami		
GL/1/08		
Data wydania:	2008-03-18	Wyd. nr 7
Aktualizacja:	2023-07-03	

je niezwłocznie schłodzić pod strumieniem zimnej, bieżącej wody, aby rozproszyć nagromadzone ciepło. Niezwłocznie zwrócić się do lekarza w sprawie oceny stanu i późniejszego leczenia poszkodowanego.

Spożycie / aspiracja:

Spodziewana niewielka liczba lub brak objawów. Mogą ewentualnie pojawić się nudności i biegunka. Jamę ustną przepłukać wodą. Niezwłocznie podać dla poszkodowanego do wypicia pół litra wody. Zwrócić się o pomoc do lekarza specjalisty lub skierować poszkodowanego do szpitala. Nie czekać na pogłębienie się objawów. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Krótkie podsumowanie informacji dotyczących ostrych i opóźnionych objawów oraz skutków narażenia:

Może powodować lekkie podrażnienie oczu lub dróg oddechowych.

Opary wytworzone przez ogrzewanie produktu mogą podrażniać błony śluzowe i powodować zawroty głowy oraz nudności.

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

Informacje dotyczące wskazań klinicznych i monitoringu medycznego w kierunku opóźnionych skutków: personelowi medycznemu udzielającemu pomocy przekazać kartę charakterystyki oraz opakowanie.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, Suchy proszek chemiczny, Dwutlenek węgla, Mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkty spalania:

Podczas spalania powstaje mieszanina gazów zawierająca toksyczne tlenki: tlenek i dwutlenek węgla. Przy niepełnym spalaniu powstaje sadza. Nie wdychać oparów ! Mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia.

Uwaga! Materiały chłonne nasączone produktem mogą ulec samoistnemu zapłonowi w obecności materiałów łatwopalnych, należy unikać przechowywania ich razem oraz utrzymywać z dala od źródeł ognia i ciepła.

Karta Charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami		
GL/1/08		
Data wydania: 2008-03-18 Aktualizacja: 2023-07-03	Wyd. nr 7	

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku rozległego pożaru lub pożaru w miejscach ograniczonych czy też słabo wentylowanych, należy stosować pełną ognioodporną odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy z maską pełną działający na zasadzie nadciśnienia.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Informacje ogólne: Jeśli jest to bezpieczne, wyeliminować wszystkie źródła zapłonu oraz powstrzymać lub opanować wyciek u źródła. Stać pod wiatr. W razie konieczności należy powiadomić odpowiednie władze zgodnie ze stosownymi przepisami.

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Utrzymywać personel nieuczestniczący w akcji z dala od terenu wycieku. Zaalarmować personel ratowniczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Odzież i wyposażenie:

Niewielkie wycieki: zwykle odpowiednia jest standardowa antystatyczna odzież robocza. Znaczne wycieki: pełen kombinezon z antystatycznego materiału odpornego na czynniki chemiczne. Rękawice robocze zapewniające skuteczne zabezpieczenie przed czynnikami chemicznymi, szczególnie węglowodorami aromatycznymi.

Uwaga: rękawice wykonane z poliocianu winylu nie są wodoszczelne, dlatego nie nadają się do zastosowania w nagłych wypadkach. Kask roboczy. Antystatyczne, antypoślizgowe obuwie ochronne (długie lub krótkie). Okulary ochronne i/lub osłona twarzy, jeśli możliwe lub spodziewane jest zachłapanie oczu lub inny kontakt z nimi. Ochrona dróg oddechowych będzie konieczna wyłącznie w szczególnych przypadkach (np. powstawanie mgieł). W zależności od ilości rozlanej substancji oraz szacowanego zakresu narażenia można zastosować półmaskę lub pełną maskę oddechową z połączonymi filtrami przeciwpyłowymi/filtrami oparów substancji 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 lub przestrzeni podziemnych (tuneli, piwnic itd.).

Karta Charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami		
GL/1/08		
Data wydania:	2008-03-18	Wyd. nr 7
Aktualizacja:	2023-07-03	

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. W przypadku małych wycieków przysypać rozlany produkt materiałem absorbującym i zebrać do odpowiednich, oznakowanych pojemników.

Na powierzchni wody:

W przypadku niewielkich wycieków do wód zamkniętych (tj. w portach), zabezpieczyć produkt za pomocą pływających zapór lub innego wyposażenia. Zebrać rozlany produkt za pomocą specjalnych pływających absorbentów. O ile to możliwe, należy opanować duże wycieki na wodach otwartych za pomocą barier pływających lub innych środków mechanicznych.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

Na powierzchni ziemi:

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, następnie zutylizować w odpowiedni sposób. W przypadku skażenia gleby należy usunąć skażoną warstwę i poddać uzdatnieniu zgodnie z przepisami miejscowymi. Po likwidacji wycieku umyć twarde powierzchnie za pomocą rozpuszczalnika lub detergentu, aby usunąć pozostały film olejowy. Tłusta natura spowoduje śliską powierzchnię.

Na powierzchni wody:

Zebrać odzyskany produkt i inne materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzysku lub pozbycia się w bezpieczny sposób.

6.3.3. Informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia: nie określono.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Dodatkowe informacje na temat indywidualnych środków ochrony - patrz sekcja 8.

Dodatkowe informacje o odpadach - patrz sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia, dotyczące bezpiecznego stosowania:

Podczas prac z produktem należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i P. Poż. Zaleca się trzymać produkt z dala od źródeł iskiei/otwartego ognia/gorących powierzchni. Stosować i przechowywać wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem oraz uwalniania do środowiska.

7.1.2. Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Zapewnić wdrożenie odpowiednich czynności porządkowych. Nie wolno dopuścić do gromadzenia się zanieczyszczonych materiałów w miejscu pracy ani trzymać ich w

Karta Charakterystyki		
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami		
GL/1/08		
Data wydania:	2008-03-18	Wyd. nr 7
Aktualizacja:	2023-07-03	

kieszeniach. Podczas użytkowania produktu nie wolno spożywać pokarmów i napojów ani palić tytoniu. Po pracy z substancją dokładnie umyć ręce. Użyta na stanowisku pracy odzież robocza po zakończeniu wykonywania czynności nie powinna być noszona po za jego obrębem. Przed przerwami oraz po zakończeniu pracy należy gruntownie umyć ręce i twarz.

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

Unikać nagłego nalewania (z rozpryskiwaniem) dużych ilości gorącego produktu w postaci płynnej. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać wdychania wyziewów/mgły. Nie połykać. Unikać ryzyka poślizgnięcia. W razie potrzeby stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Więcej informacji nt. środków ochrony zawiera sekcja 8.2.

Plan składowiska, konstrukcja zbiornika oraz wyposażenie i procedury robocze muszą spełniać wymagania stosownych przepisów europejskich, krajowych i miejscowych. Instalacje do przechowywania substancji należy wyposażyć w odpowiednie obwałowanie, aby zabezpieczyć ziemię i wodę przed skażeniem w przypadku wycieków lub rozlania. Czyszczenie, przeglądy i konserwację wnętrza zbiorników zasobnikowych mogą wykonywać wyłącznie osoby odpowiednio wyposażone i wykwalifikowane, zgodnie z przepisami krajowymi, miejscowymi lub wewnątrzfirmowymi.

Przechowywać w chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać wyłącznie w zamkniętych zbiornikach w temperaturze otoczenia (+15 °C - +25 °C). Przechowywać z dala od utleniaczy, źródeł ciepła, promieni słonecznych oraz mrozu.

Jeśli produkt dostarcza się w pojemnikach: Trzymać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu lub w pojemniku odpowiednim dla tego rodzaju produktu. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte i odpowiednio oznaczone. Nie są to pojemniki ciśnieniowe, nie należy stosować ciśnienia do ich opróżniania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Wartości graniczne narażenia NDS substancji:

	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Uwagi
2-etyloheksan-1-ol	5,4	-	-	NDS EU
	5,4	10,8	-	
2-butoksyetanol	98	246	-	NDS EU
	98	200	-	
naftalen	50	-	-	NDS EU
	20	50	-	

Karta Charakterystyki		
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami		
GL/1/08		
Data wydania:	2008-03-18	Wyd. nr 7
Aktualizacja:	2023-07-03	

8.1.2. Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania:

Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz np. według następujących polskich norm: PN-Z-04008-7:2002 „Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”.

8.1.3. Wartości DNEL i PNEC:

Dane dla estrów metylowych kwasów tłuszczowych:

DNEL dla pracowników:

Długotrwałe narażenie: skóra : 10 mg/kg m.c./dzień; drogi oddechowe: 6,96 mg/m³

DNEL dla ogółu społeczeństwa:

Długotrwałe narażenie: skóra 5 mg/kg m.c./dzień; drogi oddechowe: 23 mg/m³; drogi pokarmowe: 5 mg/kg m.c./dzień.

PNEC woda:

Woda słodka: 2,504 mg/l

Woda morska: 0,2504 mg/l

Woda, uwolnienie okresowe: 25,04 mg/l

Oczyszczalnia: 520 mg/l

8.2. **Kontrola narażenia:**

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować wentylację ogólną pomieszczeń oraz wentylację miejscową wywiewną usuwającą pary z miejsc ich emisji.

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

a) ochrona oczu lub twarzy: Nie wymaga się specjalnej ochrony, chociaż dobrym zwyczajem jest stosowanie okularów ochronnych a w przypadku zagrożenia rozpryskiwaniem - pełnej osłony głowy, twarzy i szyi.

b) ochrona skóry: W celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oraz olejoodpornych rękawic (np. nitrylowe) i obuwia roboczego przystosowanych także do kontaktu z gorącymi przedmiotami.

c) ochrona dróg oddechowych: Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, nie należy jednak wdychać par produktu. Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na kontakt ze stężonymi oparami lub ryzyko powstania mgły olejowej, należy stosować maskę ochronną z pochłaniaczem typu A.

d) zagrożenia termiczne:

Rękawice powinny być termoodporne i izolowane termicznie, jeśli możliwe lub spodziewane jest zetknięcie się z gorącym produktem.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: brak danych.

Sekcja 9. **WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

9.1. **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	żółtej do jasnobrązowej

Karta Charakterystyki		
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami		
GL/1/08		
Data wydania:	2008-03-18	Wyd. nr 7
Aktualizacja:	2023-07-03	

Zapach	łagodny, charakterystyczny (estrowy)
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	brak danych
Palność materiałów	nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości [%]	brak danych
Temperatura zapłonu [°C]	min: 101 °C
Temperatura samozapłonu [°C]	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna w 40°C [mm²/s]:	min: 3,5 mm²/s
Rozpuszczalność [mg/dm³]	nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log/Kow)	brak danych
Prężność pary w 40°C [kPa]:	brak danych
Gęstość lub gęstość względna w 15°C [kg/m³]:	860-900
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. **Inne informacje:** brak danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

W warunkach użytkowania nie wykazuje reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

W zalecanych warunkach produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W warunkach użytkowania nie powoduje niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Należy unikać wysokiej temperatury oraz źródeł ognia.

10.5. Materiały niezgodne:

Utleniacze, silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wysokich temperaturach może następować rozkład termiczny produktu. Charakterystyka powstałych produktów będzie zależeć od warunków rozkładu. Podczas spalania wydzielają się opary tlenku węgla oraz dwutlenku węgla.

Karta Charakterystyki		
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami		
GL/1/08		
Data wydania:	2008-03-18	Wyd. nr 7
Aktualizacja:	2023-07-03	

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. DNEL dla pracowników: długotrwałe narażenie: skóra : 10 mg/kg m.c./dzień; drogi oddechowe: 6,96 mg/m³.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji, uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

11.2.2 Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane dla estrów metylowych kwasów tłuszczowych:

EC50:> 100000 mg/L (48h, ryby, Brachydario rerio)

EC50: 2504 mg/L (48h, Daphnia magna)

EC50: 73729 mg/L (72h, glony, Selenastrum capricornum)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt łatwo biodegradowalny: 75% biodegradacji w ciągu 28 dni (woda).

Karta Charakterystyki		
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami		
GL/1/08		
Data wydania:	2008-03-18	Wyd. nr 7
Aktualizacja:	2023-07-03	

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Dane dla estrów metylowych kwasów

Produkt o niskim współczynniku bioakumulacji. Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3.

12.4. Mobilność w glebie:

Dane dla estrów metylowych kwasów tłuszczowych:

Badanie adsorpcji: log K_{oc}: 2,7 - > 5,63 w 22±0,5 °C

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji, uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych dla warstwy ozonowej.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Uwaga: Puste pojemniki mogą zawierać palne pozostałości produktu. Pustych pojemników nie wolno spawać, zgrzewać, nawiercać, ciąć ani spalać, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinny być zgodne ze stosownymi przepisami miejscowymi i/lub krajowymi.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Rodzaj transportu: RID/ADR/ADN:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 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. Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

Produkt nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów RID/ADR/ADN.

Karta Charakterystyki		
zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami		
GL/1/08		
Data wydania:	2008-03-18	Wyd. nr 7
Aktualizacja:	2023-07-03	

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 15.1.1. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.)
- 15.1.2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1225 z późn. zm.)
- 15.1.3. 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.)
- 15.1.4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2021 poz. 779).
- 15.1.5. 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 2018 r. poz. 1286).
- 15.1.6. Protokół z dnia 3 czerwca 1999r. wprowadzający zmiany do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980r. (Dz. U. 07.100.674 j.t. z późn. zm.)
- 15.1.7. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów (ADR)
- 15.1.8. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych (ADN).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Główny składnik mieszaniny – estry metylowe kwasów tłuszczowych - nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny według Rozporządzenia (WE) NR 1272/2008 [CLP], dlatego ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: Zmieniono dane dystrybutora.

Klasyfikacja mieszaniny:

Pod względem zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych produkt klasyfikowano na podstawie danych dla składników.

Źródła kluczowych danych, na podstawie których opracowano Kartę Charakterystyki oraz możliwość uzyskania dalszych informacji:

Karta Charakterystyki zgodna z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami		
GL/1/08		
Data wydania: 2008-03-18 Aktualizacja: 2023-07-03	Wyd. nr 7	

Niniejszą Kartę Charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH, z wykorzystaniem informacji przedstawionych w dokumentacji rejestracyjnej, technologicznej, na podstawie dostępnych wiadomości literaturowych opisanych m.in. przez specjalnie do tego celu powołane organizacje międzynarodowe oraz według najlepszej naszej wiedzy.

Literatura:

- [1] Obowiązujące w Polsce przepisy dotyczące substancji i mieszanin chemicznych.
- [2] Warunki techniczne.
- [3] Karty Charakterystyki Substancji/Mieszanin Niebezpiecznych oraz nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Wykaz skrótów:

PBT – (Persistent Bioaccumulable Toxic) - trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne; vPvB (Very Persistent, Very Bioaccumulative) - bardzo trwałe i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu; DNEL (Derived No Effect Level) - pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC (Predicted No Effect Concentration) – przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska; NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie; NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe; NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe;

OŚWIADCZENIE

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę Dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie naszego produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w tej Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami. Przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności.

KARTĘ CHARAKTERYSTYKI NALEŻY BEZZWŁOCZNIE PRZEKAZAĆ W DÓŁ ŁAŃCUCHA DOSTAW.