



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010
Data sporządzenia: 07 XII 2015 Data aktualizacji: --- Strona: 1 z 10

Axenol Smar EP 2

Sekcja : 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

NAZWA HANDLOWA:

Smar EP 2

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji/mieszaniny oraz zastosowania odradzane

ZASTOSOWANIE ZIDENTYFIKOWANE:

Smar EP 2 stosuje się do smarowania obciążonych łożysk tocznych i ślizgowych

ZASTOSOWANIE ODRADZANE:

Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DOSTAWCA: **ARGE PALIWA SP. Z O.O.**
ADRES: 30-552 KRAKÓW
UL. WIELICKA 22A
TELEFON/FAX: +48 13 43 674 77
E-MAIL: krosno@arge.pl

1.1. Numer telefonu alarmowego

OGÓLNY NUMER ALARMOWY: 112, STRAŻ POŻARNA: 998,

POGOTOWIE

MEDYCZNE: 999,

ARGE: +48 13 43 674 77 (w godzinach: 7-15)

Sekcja : 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ZAGROŻENIE WYNIKAJĄCE Z

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH

wg. dyrektywy 1999/45/WE:

wg.(WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nie klasyfikowana

Nie klasyfikowana

ZAGROŻENIE DLA CZŁOWIEKA:

Długotrwały i powtarzający się kontakt smaru ze skórą może spowodować jej podrażnienie W przypadku dostania się produktu do oczu, może wystąpić podrażnienie. W normalnej temperaturze nie istnieje zagrożenie działania oparów

ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:

Produkt nie rozpuszczalny w wodzie, trudno ulegający biodegradacji

2.2. Elementy oznakowania

PIKTOGRAM: Brak

HASŁO OSTRZEGAWCZE: Brak

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI ZAGROŻENIA: brak

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: brak.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB z załącznikiem XIII. Produkt palny o wysokiej temperaturze zapłonu

Sekcja : 3 Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Skład: Mieszanka wysokorafinowanych olejów mineralnych i syntetycznych oraz kompleksowych mydeł glinowych i dodatków uszlachetniających.

Żaden ze składników produktu nie jest ujęty w wykazie substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska.

Skład/informacje o składnikach:

Nazwa substancji	Nr WE	Nr CAS	Nr Indeks.	% wag.	Klasyfikacja	
					Wg 67/548/EC	Wg 1272/2008
Dialkiolditiofosforan cynku	272-028-3	68649-42-3		<1,6	Xi, N R36, R51/53	
destylaty ciężkie parafinowe, traktowane wodorem, : olej bazowyniespecyfikowany	265-157-1	64742-54-7	649-467-00-8	>90	nie klasyfikowany, Nota H i L zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346)<3%	
destylaty ciężkie naftenowe, traktowane wodorem, : olej bazowy niespecyfikowany	265-155-0	64742-52-5	649-465-00-7			

Sekcja : 4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

WDYCHANIE: W normalnej temperaturze użytkowej, nie istnieje zagrożenie związane z działaniem oparów olejowych. W przypadku podrażnienia spowodowanego wdychaniem gorących oparów produktu lub mgły olejowej – narażoną osobę wyprowadzić na świeże powietrze, przy nieregularnym oddechu – wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc medyczną.

KONTAKT Z OCZAMI: Przemyc oczy dużą ilością wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 min. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi – zasięgnąć porady lekarskiej.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Wyrzucić produkt i przemyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie skóry utrzymuje się – zasięgnąć porady lekarskiej. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku stosowania urządzeń pod ciśnieniem, możliwe jest przedostanie się produktu pod skórę. W takim przypadku należy bezzwłocznie przewieźć poszkodowanego do szpitala. Nie czekać na wystąpienie objawów.

POŁKNIECIE: Nie powodować odruchów wymiotnych, ponieważ środek może dostać się do płuc. Przeplukać jamę ustną. Jeżeli poszkodowany jest przytomny – podać do wypicia ok. 200 ml ciekłej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Skontaktować osobę poszkodowaną z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie.

WDYCHANIE: Wdychanie oparów – mało prawdopodobne- może wywołać bóle głowy, nudności, wymioty oraz zmiany stanu świadomości.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie

KONTAKT Z OCZAMI: W przypadku kontaktu z oczami może powodować ich zaczerwienienie oraz przejściowy ból

POŁKNIECIE: Spożycie (połknięcie) może spowodować zmiany stanu świadomości i utratę koordynacji ruchowej. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji – może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie

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

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej

Axenol Smar EP 2

Wskazówka dla lekarza: leczyć objawowo.

Zranienie pod ciśnieniem wymaga szybkiej interwencji chirurgicznej i przypuszczalnie terapii sterydowej w celu zminimalizowania zniszczenia tkanek i utraty ich funkcji.

Sekcja : 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE: Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂), piana gaśnicza, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE: Zwarte prądy wody. Woda może być użyta tylko do chłodzenia i zabezpieczenia narażonych materiałów.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZE STRONY SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemniki może wybuchnąć

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY SPALANIA

W środowisku pożaru powstają dymy zawierające niebezpieczne substancje (tlenek i dwutlenek węgla, tlenki siarki i fosforu) oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego większe ilości produktu, ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. W celu zabezpieczenia pojemników przed działaniem wysokiej temperatury, należy je chłodzić rozproszonym strumieniem wodnym.

Nie dopuścić do dalszego dopływu cieczy do strefy ognia. Pod kontrolą doprowadzić do samoczynnego spalania się lub gasić przy użyciu piany lub proszku.

Nie dopuszczać do przedostania się skażonej wody do cieków wodnych i kanalizacji.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe (SCBA) z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną zgodnie z normą europejską EN 469.

Sekcja : 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do terenu wycieku. Zaalarmować personel ratowniczy. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony teren. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par/mgły. Rozlany smar powoduje śliskość powierzchni.

Dla osób udzielających pomocy

Niewielkie wycieki: wystarczająca jest standardowa odzież ochronna. Znaczne wycieki: stosować pełen kombinezon z materiału odpornego na czynniki chemiczne i temperaturę. Rękawice robocze zapewniające skuteczne zabezpieczenie przed czynnikami chemicznymi. Kask ochronny, antystatyczne, antypoślizgowe obuwie ochronne. Okulary ochronne lub osłona twarzy, jeżeli jest możliwe zachłapanie oczu lub inny kontakt z nimi. Ochrona dróg oddechowych: Półmaska lub pełna maska oddechowa z filtrem oparów substancji organicznych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uszczelnić miejsce wycieku. Zapobiec przedostaniu się do ścieków, cieków wodnych i gleby przez tworzenie barier z piasku lub ziemi. Wyciek przykryć materiałem adsorbującym (piasek, trociny, ziemia), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji.

Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się plamy olejowej na powierzchni wody. Przy użyciu specjalnych pochłaniaczy olej usunąć z powierzchni wody. W przypadku niemożności zapewnienia ochrony, powiadomić lokalne władze i Straż Pożarną

Axenol Smar EP 2

o wyciekach produktu, który mógłby się dostać do cieków wodnych. Straż Pożarną należy także zawiadomić w przypadku rozlania się produktu na drodze.

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

Małe rozlania: Uszczelnić miejsce wycieku Rozlany produkt adsorbować obojętnym, niepalnym materiałem (ziemia, piasek, wermikulit, trociny), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji. Duże rozlania: Otoczyć miejsce rozlania owałowaniem z ziemi, jeżeli jest możliwe odpompować rozlany produkt. Przenieść zebrany produkt do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Odnieść się do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

Sekcja : 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuszczać do tworzenia mgły olejowej na stanowisku pracy. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, usunąć inne źródła zapłonu.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny; nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej odzieży, zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem

Do przewożenia produktu w beczkach należy stosować odpowiedni sprzęt oraz obuwie zabezpieczające stopy przed ewentualnym przygnieceniem w razie upadku beczki. Ze względu na niebezpieczeństwo wypadku – unikać rozlania się produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w temperaturze otoczenia, w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji, z dala od źródeł ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i właściwie oznakowane. Produkt można przechowywać w opakowaniach magazynowych ze stali lub polietylenu o wysokiej gęstości, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie stosować pojemników z polichlorku winylu. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

Sekcja : 8 Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

SKŁADNIK:

Oleje mineralne - faza aerozolu:

NORMATYW:

NDS

NDSch

WARTOŚĆ:

5

10

JEDNOSTKA:

mg/m³

mg/m³

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769, z 2007 r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r.; Dz.U. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Dz.U. Nr 141, poz. 950).

Poziom oddziaływanie wtórne dla olejów mineralnych:

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła) 5,4 mg/m³/8h (aerozol)

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła) 1,2 mg/m³/24h (aerozol)

PNEC (doustnie, ssaki) 9,33 mg/kg jedzenie,

Axenol Smar EP 2

8.2. Kontrola narażenia

STOSOWANE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Produkt nielotny, nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

OCHRONA OCZU I TWARZY:

W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem smaru do oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle). Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

OCHRONA SKÓRY:

Używać rękawic ochronnych nieprzepuszczalnych, odpornych na działanie oleju (np. z gumy nitylowej), PCW neopren. W zależności od wykonywanej pracy stosować ubiór ochronny odporny na działanie produktu, obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku stężeń przekraczających dopuszczalne wartości lub niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z odpowiednim filtrem lub filtropochłaniaczem.

ZAGROŻENIA TERMICZNE:

Nie dotyczy.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół terenów magazynowych

Sekcja : 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	ciało stałe plastyczne, barwy brązowej, charakterystyczny dla produktów naftowych
Zapach	charakterystyczny dla węglowodorów
Próg zapachu	brak danych
Wartość pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia//krzepnięcia	
Temperatura kroplenia ^o C	>250
Temperatura początku wrzenia i zakres temperatur wrzenia ^o C	brak danych
Temperatura zapłonu, (t.o.) ^o C	>200 (dla oleju mineralnego)
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	ciało stałe, plastyczne
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Górna/ granica wybuchowości	10 % obj. (dla oleju mineralnego)
dolna granica wybuchowości	1 % obj. (dla oleju mineralnego)
Prężność pary, kPa	< 0,1 w temp. 20 ^o C
Gęstość pary	brak danych
Gęstość w temperaturze 15 ^o C, g/cm ³	ok. 0,9
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału	

Axenol Smar EP 2

n-oktanol/woda	$\log P_{ow} > 6$ (wartość oczekiwana)
Temperatura samozapłonu	> 300 (wartość oczekiwana)
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, mm ² /s	ciało stałe plastyczne, penetracja 290-310
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

Sekcja : 10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Zetknięcie się z silnymi utleniaczami (nadtlenkami, chromianami, itp.) może grozić pożarem. Zmieszanie z azotanami lub innym silnym utleniaczem (np. chloranami, nadchloranami lub ciekłym tlenem) może spowodować nagromadzenie się masy wybuchowej.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

Sekcja : 11 Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane toksykologiczne nie zostały określone specyficznie dla tego produktu. Podane informacje bazują na danych uzyskanych w badaniach składników i toksykologii podobnych produktów

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Dawka	Narażenie
Oleje smarowe (ropa naftowa) hydrorafinowany destylat parafinowy	LC50 Inhalacyjnie LD50 skóra LD50 doustnie	szczur królik szczur	$> 5,53$ mg/l > 2000 mg/kg > 5000 mg/kg	4 godz.

DZIAŁANIA DRAŻNIĄCE

Axenol Smar EP 2

Minimalne działanie chorobotwórcze. Długotrwałe i powtarzające się narażenie skóry na kontakt z produktem, prowadzi do odtłuszczenia skóry i jej podrażnienia. Wysokie stężenie par/mgieł lub prysnięcie produktu do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oka (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oka..

DZIAŁANIE ŻRĄCE

Produkt nie ma właściwości żrących.

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE

Nie podejrzewany o wywoływanie uczuleń skóry.

TOKSYCZNOŚĆ DLA DAWKI POWTARZALNEJ

Nie należy spodziewać się, że będzie stanowić zagrożenie

RAKOTWÓRCZOŚĆ

Produkt zawiera rodzaje olejów mineralnych o nocie L nie klasyfikowanych jako rakotwórcze (zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346) <3 %.

MUTAGENNOŚĆ

Nie stwierdzono aby powodował mutacje.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

DODATKOWE INFORMACJE

Długotrwały kontakt ze skórą, zwłaszcza w podwyższonej temperaturze, może powodować reakcje alergiczne skóry, szczególnie w przypadku małej troski o higienę osobistą. Zranienie produktem pod wysokim ciśnieniem może prowadzić do lokalnej martwicy, jeśli produkt nie jest usunięty chirurgicznie. Przepracowane środki smarne mogą zawierać szkodliwe zanieczyszczenia, których stężenie zależy od zastosowania i czasu użytkowania w urządzeniu. Zanieczyszczenia mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia i środowiska

Sekcja : 12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane ekotoksykologiczne nie zostały określone specyficznie dla danego produktu. Dane przedstawiono na podstawie wiedzy o składnikach i ekotoksykologii podobnych produktów

Toksyczność

Środowisko wodne

Nazwa składnika		
Oleje smarowe (ropa naftowa) hydrorafinowany destylat parafinowy	EC ₅₀ >10000 mg/l NOEL: 100 mg/l EC ₅₀ >100 mg/l LC ₅₀ >100 mg/l NOEL>1000 mg/l	toksyczność ostra – bezkręgowce słodkowodne; <i>Daphia magna</i> ; 48h toksyczność przewlekła-bezkręgowce; <i>Daphia magna</i> , 21 dni toksyczność ostra-głony słodkowodne; <i>Pseudokirchinella subcapitata</i> ; 72h Toksyczność ostra-ryby słodkowodne; <i>Pimephales pro melas</i> ; 96h Toksyczność przewlekła-ryby słodkowodne; <i>Oncorhynchus mykiss</i> , QSAR, 28 dni

Dane dotyczące toksyczności w środowisku wodnym wykazują wartości dla LC50 powyżej 100 mg/l, co uznawane jest za słabo toksyczne.

TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

ZDOLNOŚĆ DO BIODEGRADACJI:

Trudno ulegający biodegradacji. Ulega samoistnej biodegradacji.

ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych

MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt stały plastyczny, nie rozpuszczalny w wodzie. Unosi się na powierzchni wody. Ograniczone rozprzestrzenienie się w glebie, ulega silnej adsorpcji do jej cząstek.

WYNIKI OCENY PBT I VPVB



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010
Data sporządzenia: 07 XII 2015 Data aktualizacji: --- Strona: 8 z 10

Axenol Smar EP 2

PBT nie
vPvB nie

INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA.

Produkt jest mieszaniną komponentów nielotnych, odnośnie których nie oczekuje się uwolnienia do atmosfery znacznych ilości. Produkt nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. Gromadzi się na powierzchni wody. Inne szkodliwe skutki działania nie są znane.

Sekcja : 13 Postępowanie z odpadami

Klasyfikacja odpadów:

Kod odpadu: 112 01 12 Zużyte woski i tłuszcze.. – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz.1206).

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

METODY UNIESZKODLIWIENIA ODPADÓW.

Odpady traktować jako niebezpieczne i utylizować je zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi t.j. skierować je do wyspecjalizowanych firm zajmujących się zbiorem i utylizacją olejów zużytych.

UTYLIZACJA OPAKOWAŃ :

Opakowania, nie zanieczyszczone innymi produktami, mogą być użyte wielokrotnie do magazynowania i transportu tego samego produktu. Opakowania uszkodzone winne być zniszczone zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 27 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U. nr 63, poz. 638).

Sekcja : 14 Informacje dotyczące transportu

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie tego produktu

Sekcja : 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. nr 152, poz. 1222; z 2010 r. nr 107, poz. 679, nr 182 poz. 1228)
- 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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) NT 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.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006, w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U L 133 z 31.05.2010)
- 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 L nr 353 z 31.12.2008 z późn zmianami).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz.U. nr 201/2005 poz.1674;

Axenol Smar EP 2

- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki. (Dz.U. nr 215/2007 poz. 1588).*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. nr 174/2007 poz. 1222).*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (Dz.U. nr 53/2009 poz. 439).*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne. (Dz.U. nr 52/2003 poz. 467).*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne. (Dz.U. nr 61/2003 poz. 552).*
- *Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz.U. nr 199/2002 poz. 1671).*
- *Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 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. nr 194/2002 poz. 1629).*
- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz.U. nr 62/2001 poz. 628 ze zm. Dz.U. nr 41/2002 poz. 365;*
- *Dz.U. nr 113/2002 poz. 984; Dz.U. nr 199/2002 poz. 1671; Dz.U. nr 7/2003 poz. 78).*
- *Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. nr 63/2001 poz. 638 ze zm. Dz.U. nr 7/2003 poz. 78 i Dz.U. 11/2004 poz. 97).*
- *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. nr 112/2001 poz. 1206).*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 217/2002 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.*

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

Sekcja : 16 Inne informacje

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSC _h	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
vPvB	(substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
EC _x	Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
NOEL	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Zalecenia sformułowano na podstawie informacji zawartych w kartach charakterystyki uzyskanych od producentów poszczególnych komponentów, analizy porównawczej z innymi produktami o podobnych właściwościach oraz z bazy danych dostępnej na stronie internetowej „European Chemicals Bureau”.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia:

Data aktualizacji:

Strona:

07 XII 2015

10 z 10

Axenol Smar EP 2

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy technicznej, aktualny stan prawny odpowiadający obowiązującym przepisom krajowym i ustawodawstwu Unii Europejskiej. Celem karty charakterystyki jest udostępnienie użytkownikowi produktu wszystkich informacji charakteryzujących produkt pod względem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania środowiska. Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa substancji chemicznej nie stanowi gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie może być podstawą do reklamacji. Podczas sporządzania karty bezpieczeństwa wzięto pod uwagę właściwe zastosowanie produktu. Każdy użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów regulujących jego działalność oraz ponosi pełną odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu od tego, które określił producent.