

MITAN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

ALMATIN ALPINE C12 Antifreezeze

Data aktualizacji: 26.09.2016

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Alpine C12. Długoterminowy - przeciw zamarzaniu C12
Kod produktu	MIT0042
Typ produktu	mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Koncentrat płynu do układów chłodzenia silników samochodowych. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:
MITAN Mineralöl GmbH
Industriestrasse 8
D-49577 Ankum
Tel. 0049 (0)5462 - 747050
Faks 0049 (0)5462 – 747033
e-mail: info@mitan-oil.de
www.mitan-oil.de

Dystrybutor:
PH "ASTER" Sp. z o.o.
ul. Zespołowa 1
62-051 Wiry
Tel. + 48 (0) 61 8100 360
Fax +48 (0) 61 8100 376
e-mail: aster@aster.poznan.pl
<http://www.aster.poznan.pl/>

1.4 Numer telefonu alarmowego

Tel. 0049 (0)551/ 19240
Informacja toksykologiczna dostępna 24h: +48 22 619 66 54

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny według rozporządzenia (WE) 1272/2008:

Kategoria zagrożenia:

Toksyczność ostra kat. 4

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne: STOT RE 2

Zwroty zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H319 Działa drażniąco na oczy

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie powtarzanego narażenia

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Uwaga



MITAN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

ALMATIN ALPINE C12 Antifreezeze

Data aktualizacji: 26.09.2016

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H319 Działa drażniąco na oczy
H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie powtarzanego narażenia

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania P:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do Przedsiębiorstwa zbierania odpadów.
P337+313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
P301+310+330 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Wypłukać usta
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Zawiera: Glikol etylenowy

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Glikol etylenowy	Nr CAS 107-21-1 Nr WE 203-473-3 Nr rejestracyjny 01-2119456816-28	60-100	Acute Tox.4, H302 STOT RE 2, H373
2-etyloheksanian potasu	Nr WE 221-625-7 Nr rejestracyjny - #	1-3	Repr. 2, H361d Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Opis zwrotów H i EUH znajduje się w sekcji 16

Inne informacje:

Ten produkt powstaje w reakcji pomiędzy mieszaniną kwasów organicznych i wodorotlenkiem potasu. Ponieważ produkt nie został wyizolowany ani wprowadzony do obrotu nie podlega rejestracji zgodnie z przepisami rozporządzenia REACH Załącznik V. Bitrex (Benzoesan denatonium CAS 3734-33-6) może być dodany do produktu w niewielkich ilościach na prośbę klienta.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Osoby postronne winny pozostawać w bezpiecznej odległości po nawietrznej. Osoby poszkodowane wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

Kontakt z oczami

Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i przemyć oczy niezwłocznie dużą ilością wody przy odwiniętych powiekach. Niezwłocznie zgłosić się do lekarza okulisty.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

MITAN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

ALMATIN ALPINE C12 Antifreeze

Data aktualizacji: 26.09.2016

Spożycie

Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Wywołać wymioty. Nigdy nie wywoływać wymiotów i nie podawać nic do picia osobie nieprzytomnej.

Drogi oddechowe

Osoby postronne winny pozostawać w bezpiecznej odległości po nawietrznej. Osoby poszkodowane wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój, wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Drogi oddechowe: Dostanie się przez drogi oddechowe w stężeniach wyższych niż dopuszczalne może wpływać na centralny system nerwowy. Objawy mogą obejmować bóle i zawroty głowy, senność, nudności i wymioty, mogą wstąpić zaburzenia oddychania; w przypadku ciężkich zatruc zaburzenia krążenia, śpiączka, utrata przytomności z drgawkami, zapaść; możliwa śmierć z powodu zatrzymania oddychania.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

Wskazówki dla lekarza: Leczenie zatrucia glikolem etylenowym, odpowiednio do stanu chorego, powinno obejmować: płukanie żołądka w czasie do 2 godzin od zatrucia, zwalczanie zaburzeń krążeniowo-oddechowych, podanie alkoholu etylowego (dożylnie we wlewie kroplowym 5-15% roztwór alkoholu etylowego w 5% glukozie); w przypadku ciężkich zatruc stosować hemodializę, diurezę. Dalej leczenie objawowe.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dostosować środki gaśnicze do palącego się otoczenia. Rozpylona woda, piana gaśnicza, gaśnica proszkowa, gaśnica śniegowa

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Produkty spalania: w zależności od warunków spalania. W czasie pożaru powstają niebezpieczne produkty spalania, stałe, ciekłe, gazowe zawierające tlenki węgla, niezidentyfikowane związki organiczne. Unikać wdychania produktów uwalnianych się w czasie pożaru.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt nie jest łatwopalny. Patrz Sekcja 7 dla właściwego postępowania z produktem oraz jego magazynowania

Ochrona w czasie gaszenia pożaru: Nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, włączając ochronę układu oddechowego niezależną od otaczającego powietrza. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazów/dymów/ par/ sprayu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Patrz zalecenia sekcji 5 i 8

6.1.1. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Usunąć źródło wycieku. Zabezpieczyć wyciek aby nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

ALMATIN ALPINE C12 Antifreeze

Data aktualizacji: 26.09.2016

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

Wyciek powinien być usunięty jak najszybciej przez przeszkolony personel wyposażony w sprzęt ochrony indywidualnej. Jeśli to możliwe odpompować lub użyć niepalnych absorbentów (piasek, ziemia krzemkowa, kwaśny lub uniwersalny środek wiążący), umieścić w odpowiednich pojemnikach. Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń miejscową, ogólną wyciągową.

Nie próbować i nie połykać. Nie wdychać par i dymu, myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Chronić przed dziećmi.

Ładunki elektrostatyczne mogą się gromadzić i stwarzać zagrożenie przy pracy z tym produktem. Zastosować uziemienie, zweryfikować wszelkie czynności podczas których mogą się gromadzić ładunki elektrostatyczne lub tworzyć atmosfera łatwopalna (napełnianie cystern, zbiorników i pojemników, mycie cystern i pojemników, rozlewanie, mieszanie, itp.) i wdrożyć odpowiednie procedury. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić, unikać zbędnego narażenia.

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

Opakowanie nie jest pojemnikiem pod ciśnieniem. Nie stosować ciśnienia do opróżnienia pojemnika gdyż może to doprowadzić do wybuchu i jego rozerwania. Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, ponieważ zawierają pozostałości produktu. Nie przecinać, spawać, lutować, mielić, wiercić pustych pojemników gdyż mogą eksplodować. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać odpowiedniej firmie. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń miejscową, ogólną wyciągową. Przechowywać z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła, nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić tytoniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Płyn przeciw zamarzaniu/Czynnik chłodzący.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m³

Glikol etylenowy: NDS: 15 mg/m³, NDSCh: 50 mg/m³, NDSP: –

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2017r. , poz.1348).

Dopuszczalne wartości stężenia substancji w materiale biologicznym: nie zostały określone

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 106 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 35 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 53 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 7 mg/kg m.c.

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 10 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 1 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód mieszanych: 10 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 20,9 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 1,53 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 199 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli
Środki ochrony indywidualnej

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń

MITAN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

ALMATIN ALPINE C12 Antifreeze

Data aktualizacji: 26.09.2016

Ochrona oczu

Ochrona skóry

Ochrona skóry

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli możliwy jest rozprysk produktu nosić gogle ochronne lub okulary ochronne

Jeżeli możliwy jest rozprysk nosić odpowiednią odzież ochronną.

Rękawice ochronne oznaczone znakiem CE. Materiał z których wykonane są rękawice oraz jego grubość muszą być dobrane jako funkcja specyficznych warunków pracy oraz stężenia i ilości niebezpiecznych substancji. Dla szczególnych celów zleca się uzgodnić wytrzymałość rękawic na chemikalia z dostawcą rękawic. Odpowiedni materiał na rękawice ochronne: guma naturalna, neopren, kauczuk nitylowy, PCV.

W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	czerwony
- zapach	słaby, delikatny
- wartość pH	7,5-8,5
- temperatura topnienia	-12 °C
- temperatura zamarzania	brak danych
- temperatura wrzenia	197 °C
- temperatura zapłonu	111 °C
- granice wybuchowości	brak danych
- temperatura rozkładu	nie określono
- właściwości utleniające	nie dotyczy
- ciśnienie par	50 hPa
- gęstość par	brak danych
- gęstość	1,1 g/cm ³ w 20 °C
- rozpuszczalność w wodzie	całkowita
- rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nie określono
- gęstość par	nie określono
- współczynnik podziału	-1,36
- szybkość parowania	nie określono
- lepkość	brak danych

9.2 Inne informacje

- zawartość ciał stałych nie określono

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W warunkach stosowania nie występuje

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne

Może reagować z silnymi kwasami i silnymi utleniaczami, takimi jak chlorany, azotany, nadtlenki, itp. Przechowywać z dala od gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

MITAN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

ALMATIN ALPINE C12 Antifreeze

Data aktualizacji: 26.09.2016

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena toksyczności ostrej została przeprowadzona na podstawie podobnych produktów lub składników mieszaniny. Działa szkodliwie po połknięciu
ATE mix obliczony
ATE (doustnie) 500,1 mg/kg

CAS Nr	Nazwa substancji			
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
107-21-1	Glikol etylenowy			
	Doustnie	ATE 500 mg/kg		
	Skóra	LD50 10600 mg/kg	Królik	GESTIS

Działanie żrące/drażniące na skórę: Ocena działania drażniącego na skórę została przeprowadzona na podstawie podobnych produktów lub składników mieszaniny. Nie działa żrąco/drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Ocena działania drażniącego na oczy została przeprowadzona na podstawie podobnych produktów lub składników mieszaniny. Działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Ocena działania uczulającego na skórę została przeprowadzona na podstawie podobnych produktów lub składników mieszaniny. Nie jest uczulający

Działanie mutagenne na komórki: Ocena działania mutagennego na komórki została przeprowadzona na podstawie podobnych produktów lub składników mieszaniny. Nie działa mutagenne

Rakotwórczość: Ocena działania rakotwórczego została przeprowadzona na podstawie podobnych produktów lub składników mieszaniny. Nie jest rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Ocena szkodliwego działania na rozrodczość została przeprowadzona na podstawie podobnych produktów lub składników mieszaniny. Nie dotyczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Ocena została przeprowadzona na podstawie podobnych produktów lub składników mieszaniny. Nie dotyczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Ocena została przeprowadzona na podstawie podobnych produktów lub składników mieszaniny. Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie powtarzanego narażenia

Inne informacje:

Produkt zawiera glikol etylenowy. Toksyczność glikolu etylenowego przez drogi oddechowe lub skórę jest niewielka w temperaturze pokojowej. Obliczona dawka śmiertelna przez drogi oddechowe dla dorosłego człowieka wynosi ok. 100 cc (3,3 oz.). Glikol etylenowy jest utleniany do kwasu szczawowego co prowadzi do odkładania się kryształów szczawianów wapnia głównie w mózgu i nerkach. Pierwsze objawy zatrucia glikolem etylenowym mogą być podobne do zatrucia alkoholem. Następnie mogą obejmować bóle i zawroty głowy, senność, nudności i wymioty, bóle brzucha i mięśni, mogą wstąpić zaburzenia oddychania i wzmożone wydalanie moczu. Kiedy GE był podgrzewany powyżej temperatury wrzenia wody, tworzyły się pary, które powodowały utratę przytomności, zwiększały liczbę limfocytów, gwałtowne mruganie oczami u osób narażonych długotrwale. Kiedy GE był podawany drogą pokarmową ciężarnym szczurom i myszom, następował wzrost urodzeń śmiertelnych oraz uszkodzenie płodów. W części przypadków uszkodzeniem płodów następowało przy dawkach, które nie miały toksycznego wpływu na matki. Brak danych dotyczących toksycznego wpływu GE na rozrodczość u człowieka. Kwas 2-etyloheksanowy (2-EXA) powoduje powiększenie wątroby i poziomu enzymów podczas powtarzanego podawania szczurom przez drogi pokarmowe. Kiedy zaaplikowano ciężarnym szczurom z wodą pitną, 2-EXA powodował skutki teratogenne (uszkodzenie płodu) i opóźnione skutki poporodowe u młodych szczurów. Ponadto 2-EXA wpływa na rozrodczość u szczurów. Uszkodzenia płodu występowały także u myszy, którym podawano 2-EXA przez zastrzyki dootrzewnowe w czasie ciąży.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak danych dotyczących produktu. Na podstawie właściwości składników mieszaniny produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla organizmów wodnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dotyczących produktu. Na podstawie właściwości składników mieszaniny produkt został oceniony jako łatwo ulegający biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: glikol etylenowy -1,36 Log Pow

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

ALMATIN ALPINE C12 Antifreeze

Data aktualizacji: 26.09.2016

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT, vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpadowy produkt spełnia kryteria odpadów niebezpiecznych. Kod odpadu 16 01 14 – płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje.

Odzysk /recykling/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

14.1 Numer UN: nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy

Opis dokumentu przewozowego: nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (UN)

nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza:

nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (UN)

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje: brak dostępnych dodatkowych informacji.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera)

Kod klasyfikacja

nie dotyczy

Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu

nie dotyczy

Ograniczone ilości (ADR)

nie dotyczy

Wyłączone ilości (ADR)

nie dotyczy

14.6.2 Transport morski

Bezpieczeństwo statku

nie dotyczy

Prawo portowe

łatwopalne ciecze

Nr MFAG

nie dotyczy

14.6.3 Transport powietrzny

Cywilne prawo lotnicze

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

ALMATIN ALPINE C12 Antifreeze

Data aktualizacji: 26.09.2016

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

2004/42/WE(VOC): 99,99% (1099,89 g/l)

- 1 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 poz. 1203)
- 2 Ustawa z dnia 8 stycznia 2013r. o odpadach (Dz. U. 2016 poz. 1987)
- 3 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2016 poz. 1863)
- 4 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
- 5 Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45/WE oraz uchylające Rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93 i nr 148894, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 96/67/EWA, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 6 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 7 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2017r. , poz.1348).
- 8 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)
- 9 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)
- 10 Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla substancji nie została przeprowadzona

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów H:

Eye Irrit.2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy kategoria 2
STOT RE2	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H361d	Podjejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.