

Karta charakterystyki

według rozporządzenia (WE) 1907/2006

5 nazwa handlowa :Valve Saver Premium Additive (1:1000)

data opracowania :01.04.2011 aktualizacja: 30.05.17

data druku :30.05.17 ver 2,0,0

SEKCJA 1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

10 Valve Saver Premium Additive (1:1000)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: dodatek do produktów ropopochodnych

Zastosowania odradzane: brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

15 EKO ALMA SP.J.

ulica

Grafitowa 2

kraj/kod pocztowy / miejscowość

20 55-010 Radwanice

partner do rozmów

info@autogas.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

25 71 311 73 97 (tylko w godz. 8-16)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

30 H319 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

35 H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

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

P310 Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez

40 kilka minut. Wyjąć soczewki

kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

Dodatkowe zwroty informujące o zagrożeniach

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

45 Brak.

Strona 2

SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach:

niebezpieczne substancje składowe

NAFTA O NISKIEJ TEMPERATURZE WRZENIA POTRAKTOWANA WODOREM ; Numer rejestru

REACH. : 01-2119473977-17 ;

WE-nr. : 919-164-8; Nr. CAS : 64742-82-1

Udział wagowy : ≥ 10 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 3 ; H412

POTASSIUM-SOAP ; WE-nr. : 231-308-5; Nr. CAS : 7491-09-0

Udział wagowy : ≥ 1 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; Nr WE : 265-198-5; Nr CAS : 64742-94-5

Udział wagowy : ≥ 1 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : STOT SE 3 ; H336 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

informacje ogólne

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

po wdychu

Należy zadbać o należyłą wentylację. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia.

w przypadku kontaktu ze skórą

Natychniaś zmyć za pomocą: Mydło natychmiast zdjąć zanieczyszczone części ubioru.

jeśli nastąpił kontakt z oczami

Plukać dużą ilością wody (10 - 15 min.). Zwrócić się do lekarza o pomoc. Udać się do okulisty.

w wyniku zakrztuszenia

NIE wywoływać wymiotów. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). Trzymać poszkodowanego w spokoju. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego

postępowania z poszkodowanym

Żadne.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

mgła wodna piasek, piana, CO₂, suchy środek gaśniczy

środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa

pełny strumień wody

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać: dwutlenek węgla (CO₂) Tlenek węgla. Tlenki azotu (NO_x)

Produkty rozkładu

termicznego, toksyczny

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Odzież ochronna.

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Podczas spalania osadza się dużo sadzy.

5

Dodatkowe informacje

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa. Woda do gaszenia nie

powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

10

Strona 3

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

15

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

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych trzymać z dala od źródeł ognia i dobrze przewietrzyć pomieszczenie. Nie

20

wdychać oparów. Przestrzegać środków bezpieczeństwa, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny i postępować zgodnie z ustawą o odpadach. Nie dopuścić do przedostania się do

25

kanalizacji.

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

Usunąć mechanicznie. Pozostałość zebrać chłoniącymi materiałami..

Do czyszczenia

30

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Inne informacje

Natychmiast usunąć rozlaną substancję.

35

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy przestrzegać środków ostrożności, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Materiał należy stosować tylko w

40

takich miejscach, gdzie nie występuje otwarte źródło ognia i inne źródła zapłonu.

miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń.

Środki ochronne i zasady zachowania się

45

Unikać: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli Kontakt ze skórą Kontakt z oczami Używać osobistego wyposażenia

ochronnego (patrz sekcja 8). Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Środki ochrony przeciwpożarowej

50

Materiał ten jest palny i może zapalić się poprzez wysokie temperatury, iskry, ogień lub inne źródła zapłonu (np.

statyczna elektryczność, ogień zapalny, mechaniczne/elektryczne wyposażenie).

Środki do zahamowania tworzenia się aerosolu i kurzu

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz sekcja 8.

55

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. unikać ogrzewania powyżej

5 50 °C Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Należy ograniczyć dostęp do pomieszczeń

magazynowych.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa : 10

10 **Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510)** : 10

Przechowywać z dala od:

Silny kwas Mocne zasady Utleniacz

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

15 **Chronić przed** : Gorąco. Promieniowanie UV/światło słoneczne

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zalecane metody nadzoru

20 Metoda : Rurka testowa

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Brak, jednak unikać wdychania oparów. W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych dla miejsca pracy, należy

25 nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych, dopuszczoną dla danego celu.

Ochrona oczu twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną

Strona 4

30 **Właściwa ochrona oczu**

stosować okulary ochronne

Wymagane właściwości

DIN EN 166

Uwaga

35 Przestrzegać środków bezpieczeństwa, typowych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona skóry

Nosić rękawice ochronne, odporne na rozpuszczalniki. Rękawice, na przykład z PCW, grubość co najmniej 0,8 mm

patrz ulotka o rękawicach ochronnych

40 **Ochrona dłoni**

Właściwy typ rękawic : Rękawice jednorazowe.

Właściwy materiał : PVC (Chlorek poliwinylu)

Nieodpowiedni materiał : Gruby materiał

Zalecane rodzaje rękawic : DIN EN 374

45 **Dodatkowe środki ochrony rąk** : Nie należy nosić rękawic w pobliżu obracających się części maszyn lub narzędzi.

Rękawice używać jednorazowo. Jeśli to możliwe należy nosić dodatkowe rękawice bawełniane.

Regenerację skóry
należy przeprowadzać odpowiednimi fazami leczenia.

Ochrona ciała

Jako ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skórą konieczna jest ochrona ciała (dodatkowo do roboczego stroju).

Właściwa odzież ochronna : Kombinezon

Zalecany materiał : Włókien naturalnych (bawełna)

Uwaga : Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

Uwaga

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji

szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem.

Przy

przekroczeniu stężenia należy użyć urządzeń

Ogólne środki ochrony i higieny

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

Kontrola narażenia środowiska

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

8.3 Dodatkowe informacje

Należy zaoferować profilaktyczne badania medycyny pracy.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

forma : ciecz

kolor : barwny przejrzysty

zapach : olejem mineralnym

dane, mające znaczenie ze względów bezpieczeństwa

Temperatura wrzenia :(1013 hPa) > 130 °C

Temperatura zapłonu :> 61 °C

Prężność pary :(50 °C) 100 hPa

Gęstość ca. 1 g/cm³

Lepkość :(20 °C) < 10 mPa.s

Strona 5

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność

żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem

10.2 Stabilność chemiczna

żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem

10.4 Warunki, których należy unikać

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł

zapłonu. Nie palić.

10.5 Materiały niezgodne

możliwe reakcje z utleniaczami

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu jak na przykład dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją żadne informacje.

11.5 Informacje dodatkowe

Przy wdychaniu/kontakcie z oczami: możliwe podrażnienie błon śluzowych, działanie odurzające oraz zakłócenie czasu reakcji i zmysłu koordynacji.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

produkt jest trudny do biodegradacji można oddzielać mechanicznie w oczyszczalniach ścieków

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Może zgromadzić się w organizmie.

12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie pozwolić na przedostanie się do kanalizacji lub akwenów wodnych.

Informacje dodatkowe

Produkt nie powinien dostać się bez wstępnej obróbki (biologiczna oczyszczalnia) do zbiorników wodnych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

Kod odpadu produkt Lista propozycji dla kluczy odpadów/oznaczeń odpadów zgodnie z AAV

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Strona 6

Utylizacja zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotycząca odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie

wykorzystane. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska

specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy krajowe

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. II) : 5 - 10 %

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 2 (Zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje

SEKCJA 16. Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

03. Składniki niebezpieczne · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Skróty i akronimy

Żadne

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.5 Wskazania szkoleniowe

5 Żadne

16.6 Informacje dodatkowe

Żadne

10 Strona 7

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku.

15 Informacje powinny odnosić się do punktów opisujących bezpieczne obchodzenie się z produktem zawartych w tym arkuszu, o zachowaniu środków ostrożności w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usuwania. Danych nie należy

20 przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie mogą być przenoszone bez pozwolenia na nowo sporządzony materiał.