

SEKCJA 1

IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANKI I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Additiv, Ruß-/Partikelfilterregeneration

Dodatek do filtrów cząstek stałych (DPF) w silnikach wysokoprężnych, kompatybilny z samochodami z silnikiem wysokoprężnym wyprodukowanymi po marcu 2000 r.

Numer produktu: V22-1255, V22-1247, V22-1253, V42-1108, V22-1254, V22-1250, V22-1248, V42-1107, V20-4935, V22-1251, V22-1249, V22-1252, V22-1246

1.2 Zidentyfikowane właściwości zastosowania substancji/mieszanki oraz zastosowania

odradzane:

Właściwości zastosowania:

Paliwo i dodatki do paliw

Zastosowania odradzane:

Wszelkie zastosowania nieokreślone w niniejszym punkcie ani w punkcie 7.3

1.3 Dane dostawcy

VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg - Germany
Tel.: +49 441 210 20-0
info@vierol.de

1.4 Numer telefonu kontaktowego w nagłych wypadkach

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

Służba informacji toksykologicznej (Krajowy Instytut Toksykologii i Nauk Środowiska).

Telefon: +34915620420

112: Europejski numer alarmowy, dostępny w całej Unii Europejskiej w sytuacjach zagrożenia życia i zdrowia oraz w celu uzyskania pomocy medycznej.

SEKCJA 2

IDENTYFIKACJA RYZYKA

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS)

2.2. Elementy etykiety

Słowo kluczowe: Niebezpieczeństwo

Piktogram GHS: GHS08, GHS07, GHS09



Wskazanie zagrożenia:

H304 Może być śmiertelne w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe szkodliwe skutki.

Wskazówki dotyczące ostrożnego postępowania:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia lub gorących powierzchni. – Nie palić.

P260 Nie wdychać gazu/oparów.

P280 Nosić rękawice/odzież ochronną/okulary ochronne/maskę ochronną.

P301+P310+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z CENTRUM INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNEJ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą lub wziąć prysznic.

P304+340 W PRZYPADKU WDYCHANIA: Przenieść poszkodowanego na zewnątrz i zapewnić mu odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość pojemnika usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Składniki decydujące o zagrożeniu dla etykietowania: Produkt zawiera węglowodory, C 9 - C12 n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) z EC 919-446-0, CAS 108-88-3 toluen

2.3. Inne zagrożenia

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Substancja

<u>Substancje</u>	<u>Numer CAS</u>	<u>Numer EC</u>	<u>DSD</u>	<u>CLP</u>	<u>w/w %</u>
<u>Węglowodory,</u> <u>C9-C12, n-alkany,</u> <u>izoalkany,</u> <u>cykliczne,</u> <u>aromatyczne</u> <u>(2-25%)</u>	-	<u>919-446-0</u>	<u>R10 szkodliwy;</u> <u>Xn: R48/20-65</u> <u>R66-67</u> <u>niebezpieczny dla</u> <u>Środowiska N;</u> <u>R51-53</u>	<u>H226 Asp. Tox. 1;</u> <u>H304,</u> <u>STOT SE 3; H336</u> <u>Aquatic Chronic</u> <u>2; H411</u>	<u>50 - < 75</u>
<u>Zastrzeżony</u> <u>katalizator (Pt,</u> <u>Ce, Fe</u> <u>związki metali)</u>	-	<u>265-198-5</u>	-	-	<u>10 - < 25</u>
<u>toluen</u>	<u>108-88-3</u>	<u>203-625-9</u>	<u>F; R11 szkodliwy</u> <u>Xn; R48 / 20-65</u> <u>Drażniący; Xi; R3</u> <u>8 Toksyczny dla</u> <u>rozrodczości Repr.</u> <u>Cat. 3; R63 R67</u>	<u>H225</u> <u>Drażnienie skóry</u> <u>2/H315</u> <u>Repr.2 / H361d</u> <u>STOT SE 3/ H336</u> <u>STOT RE 2 /H373</u> <u>Asp.Tox. 1</u>	<u>5 - < 10</u>

SEKCJA 4

PIERWSZA POMOC

4.1 Opis pierwszej pomocy.

Ogólne zalecenia

Pokaż tę kartę techniczną swojemu lekarzowi

W przypadku wdychania

- Jeśli doszło do wdychania, należy zapewnić osobie dotkniętej wypadkiem dostęp do świeżego powietrza.
- Jeśli objawy utrzymują się, należy skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:

- Należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie.
- Należy natychmiast dokładnie umyć skórę przez dłuższy czas (co najmniej 20 minut).
- Umyć mydłem i dużą ilością wody.
- W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

- Natychmiast przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 20 minut.
- W przypadku utrzymywania się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia / wdychania

- Nie wywoływać wymiotów.
- Przepłukać usta dużą ilością wody.
- Ryzyko przedostania się produktu do płuc podczas wymiotów po połknięciu.
- Zapewnić poszkodowanemu spokój.
- Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno poważne, jak i opóźnione

Ostre i opóźnione skutki są opisane w sekcjach 2 i 11.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia.

Informacje nieistotne

SEKCJA 5

ŚRODKI PRZECIWPÓŻAROWE

5.1 Środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach przechowywania, obchodzenia się i stosowania.

Odpowiednie środki gaśnicze

- Piana
- Proszek
- Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

- Strumień wody

5.2 Zagrożenia szczególne związane z substancją lub mieszaniną.

Zagrożenia szczególne podczas gaszenia pożaru

- W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają produkty uboczne reakcji, które mogą być wysoce toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.
- Pojemnik może eksplodować w kontakcie ze źródłami ciepła

5.3 Zalecenia i wyposażenie dla personelu gaśniczego

- Rękawice
- Okulary ochronne
- Buty
- Kombinezon ochronny przed chemikaliami
- Autonomiczny aparat oddechowy (EN 133)

Specyficzne metody gaszenia

Do schładzania całkowicie zamkniętych pojemników należy używać wody rozpylonej

SEKCJA 6

ŚRODKI PRZECIWDZIAŁAJĄCE WYPŁYWANIU

6.1 Środki ostrożności dotyczące osób, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

- Izolować wycieki.
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- Wietrzyć pomieszczenie.
- Nie wdychać oparów.
- Specjalne wyposażenie ochronne
- Aparat oddechowy (EN 133).
- Okulary ochronne
- Obuwie ochronne
- Kombinezon ochronny przed chemikaliami
- Rękawice nieprzepuszczające
- Trzymać z dala od ognia i gorących powierzchni

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska:

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji

6.3 Metody i materiały do ograniczania rozprzestrzeniania się i czyszczenia.

Odzyskiwanie

- Zasypać piaskiem lub innym obojętnym materiałem chłonnym.
- Przepompować produkt do szczelnie zamkniętego pojemnika zastępczego.
- Przechowywać w odpowiednim, szczelnym i zamkniętym pojemniku w celu utylizacji.

Odkażanie / czyszczenie

Splukać dużą ilością wody

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. punkty 8 i 13.

SEKCJA 7

POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ogólne środki ostrożności

- Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących zapobiegania ryzyku zawodowemu.
- Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte.
- Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6).
- Unikać swobodnego wylewania zawartości pojemnika.
- Utrzymywać porządek i czystość w miejscach, gdzie obchodzi się z produktami niebezpiecznymi.

Zalecenia techniczne dotyczące zapobiegania pożarom i Wybuchom

- Produkt nie jest łatwopalny w normalnych warunkach przechowywania, obchodzenia się i użytkowania.
- Zaleca się przelewanie produktu z małą prędkością, aby uniknąć generowania ładunków elektrostatycznych, które mogą mieć wpływ na produkty łatwopalne.
- Zob. sekcja 10 dotycząca warunków i materiałów, których należy unikać.

7.2 Warunki prawidłowego przechowywania i niezgodności

Środki techniczne / warunki przechowywania

A – Środki techniczne dotyczące przechowywania

ITC (R.D.379/2001) MIE-APQ 7

Klasyfikacja: Xn

Minimalna temperatura 5 ° C

Maksymalna temperatura 30 ° C

Maksymalny czas przechowywania 6 miesięcy.

- Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Unikać otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
- Unikać materiałów niezgodnych (powinno to być wskazane przez producenta).
- Unikać bliskości: kwasów, zasad i produktów żrących.

Niewłaściwy materiał

Guma

7.3 Konkretne zastosowanie(a) końcowe

Informacje niedostępne

SEKCJA 8

KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA INDYWIDUALNA

8.1 Parametry kontroli

Nie istnieją wartości graniczne dla substancji wchodzących w skład produktu.

8.2 Kontrola narażenia

A-Środowisko pracy

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie podstawowych środków ochrony indywidualnej, posiadających odpowiednie oznaczenie „CE” zgodnie z rozporządzeniem R.D. 1407/1992 i późniejszymi zmianami.

B-Ochrona dróg oddechowych

- W przypadku stwierdzenia konieczności na podstawie oceny ryzyka należy stosować respirator filtrujący.
- Respirator z filtrem do oparów organicznych

C -Ochrona rąk

- Należy stosować rękawice ochronne wielokrotnego użytku.
- Rękawice muszą spełniać wymagania specyfikacji Unii Europejskiej 89/686/EWG i normy EN374.
- Należy zwrócić uwagę na przepuszczalność i czas penetracji podane przez producenta rękawic, a także na ryzyko przecięć i zużycia.
- Przed użyciem należy sprawdzić rękawice.
- W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia rękawic należy je wyrzucić.

D-Ochrona skóry i ciała

- Ochrona ciała będzie się różnić w zależności od ilości i stężenia produktu w miejscu pracy.
- Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież.
- Nosić odzież z rękawami, które całkowicie zakrywają ręce.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniem w dniu jej publikacji.

Informacje te mają charakter orientacyjny i mają na celu pomóc użytkownikowi w bezpiecznym obchodzeniu się z produktem, jego stosowaniu, przetwarzaniu, przechowywaniu, transporcie, utylizacji i usuwaniu i w żadnym wypadku nie powinny być traktowane jako specyfikacja gwarancyjna lub jakościowa.

Należy je stosować łącznie z kartami technicznymi, ale nigdy nie powinny one zastępować tych kart.

Informacje te odnoszą się zatem wyłącznie do konkretnego produktu i mogą nie mieć zastosowania, jeśli produkt ten jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek innym procesie produkcyjnym, chyba że jest to wyraźnie wskazane. Nie zwalnia to użytkownika z obowiązku upewnienia się, że przestrzega wszystkich przepisów związanych z jego działalnością.

SEKCJA 9WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość
<u>Ph a 20°C y 101.3kPa</u>	<u>Wygląd</u> <u>Stan fizyczny: ciecz</u> <u>Kolor: ciemny bursztyn</u> <u>Zapach: charakterystyczny</u>
<u>pH</u>	<u>Nieokreślony</u>
<u>Temperatura topnienia / zamarzania</u>	<u>Nieokreślona dla produktu.</u>
<u>Temperatura początku wrzenia i zakres wrzenia</u>	<u>110.6 ° C a 1.013 hPa</u>
<u>Temperatura zapłonu</u>	<u>Niepalny (<60-64°C)</u>
<u>Szybkość parowania</u>	<u>Nieokreślona dla produktu</u>
<u>Palność (ciało stałe, gaz)</u>	<u>Nie dotyczy (ciecz)</u>
<u>Dolne / górne granice palności lub wybuchowości</u>	<u>Dolna granica wybuchowości: 0.6%</u> <u>Górna granica wybuchowości: 7.1 vol%</u>
<u>Ciśnienie pary</u>	<u>0.448 PSI a 70 °F</u>
<u>Gęstość względna</u>	<u>0.83 g/cm³.</u>
<u>Rozpuszczalność(e)</u>	<u>Nieokreślona</u>
<u>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</u>	<u>Brak dostępnych danych</u>
<u>Temperatura samozapłonu</u>	<u>>200 °C</u>
<u>Temperatura rozkładu</u>	<u>Brak dostępnych danych</u>
<u>Lepkość</u>	<u>Kinetyczna (temperatura pokojowa): 0,34 cm²/s (34 cSt)</u> <u>Kinetyczna (40 °C / 104 °F): 0,17 cm²/s (17 cSt)</u>
<u>Rozmiar cząstek</u>	<u>Substancja / produkt jest stosowany w formie nie stałej ani ziarnistej.</u>
<u>Właściwości wybuchowe</u>	<u>żaden</u>

<u>Właściwości utleniające</u>	<u>żaden</u>
--------------------------------	--------------

9.2 Dodatkowe informacje

Stężenie rozpuszczalnika	80%
Zawartość substancji stałych	20%

SEKCJA 10

ODPORNOŚĆ I RADIOAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji, jeśli przestrzegane są techniczne instrukcje dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Dotyczy obchodzenia się i przechowywania w temperaturze pokojowej.

10.5 Materiały niezgodne

- Kwasy i silne zasady
- Silne środki utleniające
- Kwasy mineralne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla

SEKCJA 11

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

Spożycie znacznej dawki może powodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, nudności i wymioty.

Ostra toksyczność w przypadku wdychania.

Produkt ma niską toksyczność w wysokich stężeniach; może powodować depresję ośrodkowego układu nerwowego, powodując bóle głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty, dezorientację, a w przypadku poważnych objawów utratę przytomności.

Ostra toksyczność skórna.

Sklasyfikowany jako nie stwarzający zagrożenia dla ostrej toksyczności skórnej zgodnie z GHS.

Ostra toksyczność (inne drogi podania).

Informacje niedostępne.

Podrażnienie skóry.

Może być szkodliwy w przypadku wchłonięcia przez skórę. Patrz sekcja 2.

Podrażnienie / uszkodzenie oczu.

Nie zawiera substancji niebezpiecznych dla oczu. Patrz sekcja 3.

Uczulenie dróg oddechowych lub skóry.

Nie zawiera substancji niebezpiecznych dla skóry powyżej limitów podanych w sekcji 3.2.

Mutagenność

- Genotoksyczność in vitro: nie jest uważany za genotoksyczny.
Genotoksyczność in vivo: informacja nieistotna.

Karcynogeneza

- Toksyczność reprodukcyjna/płodność: produkt nie jest uważany za szkodliwy dla płodności.
- Toksyczność rozwojowa/teratogenność: produkt nie jest uważany za toksyczny dla rozwoju.
Produkt nie jest uważany za teratogeny.

STOT

- STOT – jednorazowe narażenie: produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny dla organizmu w przypadku jednorazowego narażenia zgodnie z kryteriami GHS.
- STOT – wielokrotne narażenie: produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny dla organizmu po wielokrotnym narażeniu zgodnie z kryteriami GHS.

Toksyczność aspiracyjna

Nie występuje toksyczność aspiracyjna.

SEKCJA 12INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczny dla organizmów wodnych.

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Punkt końcowy	Wartość	Gatunki	Czas narażenia
Węglowodory, C9–C12 n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne 2-25%)	ErC50	0.94 mg/l	algae	72 godziny
	EC50	0.53 mg/l	algae	72 godziny
	EL50	22 mg/l	daphnia magna	48 godziny
	EL50	10 mg/l	algae	72 godziny
	EL50	43.98 mg/l	microorganisms	48 godziny
	LL50	30 mg/l	fish	96 godziny
Toluen	LC50	5.5 mg/l	fish	96 godziny

Toksyczność wodna (przewlekła)

Może powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego

Nazwa substancji	Punkt końcowy	Wartość	Gatunki	Czas narażenia
Toluen	LC50	3.78 mg/l	Wodny Bezkęgowce	2 d
	EC50	3.23 mg/l	Wodny Bezkęgowce	7 d

12.2 Proces degradacji

Badania tego parametru nie mają zastosowania do substancji UVCB.

12.3 Potencjał bioakumulacji

Potencjał bioakumulacji składników mieszaniny.

Nazwa substancji	Log KOW	BCF
Toluen	2.73	90

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Substancje węglowodorowe nie spełniają kryteriów trwałości, bioakumulacji i toksyczności, dlatego produkt nie jest uznawany za PBT lub vPvB.

12.6 Inne niekorzystne skutki

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13

UWAGI DOTYCZĄCE USUWANIA

13.1 Metody utylizacji odpadów.

Utylizacja produktu

Produkt należy spalić w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie wydane przez właściwe władze.

Porady dotyczące czyszczenia i utylizacji opakowań

- Ostrożnie opróżnić, a następnie wyczyścić parą.
- Po odkażeniu można ponownie użyć.
- Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR: nieuregulowany

RID: nieuregulowany

IMDG: nieuregulowany

IATA: nieuregulowany

ADN/ADNR: nieuregulowany

* Uwaga: przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych często ulegają zmianom, dlatego zalecamy sprawdzanie aktualnych przepisów.

SEKCJA 15

INFORMACJE REGULAMINOWE

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska dotyczące konkretnej substancji lub mieszaniny

Nie ma konkretnych informacji dotyczących przepisów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieje.

SEKCJA 16

INNE INFORMACJE

16.1 Pełna treść oświadczeń H, o których mowa w sekcjach 2 i 3.

- H304: może być śmiertelny w przypadku połknięcia lub dostania się do dróg oddechowych.
- H315: powoduje podrażnienie skóry.
- H319: powoduje poważne podrażnienie oczu.
- H332: szkodliwy w przypadku wdychania.
- H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

16.2 Inne istotne informacje

Mieszanka w formacie rozporządzenia N1272/2008 CLP