



ZF eGrease 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

ZF eGrease 1

Artykuł nr

5961.308.268

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Typ produktu

Mieszanina.

Zastosowanie

Smar stały.

Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania w instalacjach przemysłowych lub w działalności zawodowej.

Ogólne stosowanie środków smarnych i smarów w pojazdach lub maszynach – Przemysłowe/Profesjonalne.

W celu uzyskania szczegółowych wskazówek dotyczących zastosowania zapoznaj się z odpowiednią Kartą Danych Technicznych lub skontaktuj się z naszym przedstawicielem.

Zastosowania odradzane

Produktu tego nie wolno używać do zastosowań innych niż zalecane w rozdziale 1 bez wcześniejszego zasięgnięcia porady dostawcy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez

Product Compliance Substances Excellence Specialist



ZF eGrease 1

Dostawca

ZF Aftermarket

Adres

ZF Friedrichshafen AG
Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt
Niemcy

Telefon

+49 9721 475 60

Adres e-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Strona internetowa

www.zf.com/contact

Osoba do kontaktu

Product Compliance Substances Excellence Specialist

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 42 2538 400

Dostępność poza czasem urzędowym

Tak

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorii 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



ZF eGrease 1

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi..

Więcej informacji

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Reagowanie: Nie stosuje się.

Przechowywanie: Nie stosuje się.

Niebezpieczne składniki: Nie stosuje się.

Informacje uzupełniające na etykiecie: Zawiera Produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) , Produkty reakcji fosforynu trifenylu i izodekanolu (1:1) , Kwasy tłuszczowe, C16–18 (parzyste, C18 nienasycone), estry 2-etyloheksylowe, epoksydowane , 2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci: Nie stosuje się.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem: Nie stosuje się.

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1$ %.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji: Preparat działa odtłuszczająco na skórę.

Iniekcja podskórna, spowodowana kontaktem z produktem pod wysokim ciśnieniem, wymaga natychmiastowej pomocy medycznej.

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające

gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu

Komisji 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny



ZF eGrease 1

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Specyficzne limity stężenia ATE	Uwaga
Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe odparafinowane rozpuszczalnikiem	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27 649-474-00-6	≥25 - ≤50%	-	- - -		-
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	≥25 - ≤50%	-	- - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
Produkt reakcji molibdenianu (VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkilaminy (1:5-1:3)	1380226-46-9 412-780-3 01-0000016000-92 042-004-00-5	0 - <1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H319, H411 - -		-
Produkty reakcji fosforynu trifenylu i izodekanolu (1:1)	- 701-341-4 01-2119968254-31 -	>0 - <1%	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2	H317, H373, H411 - -		-
siarczan(VI) cynku(II) (uwodniony) (monohydrat, 6 hydrat, 7 hydrat)	7446-19-7 231-793-3 01-2119474684-27 030-006-00-9	>0 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H318, H400, H410 - -		
Kwasy tłuszczowe, C16–18 (parzyste, C18 nienasycone), estry 2-etyloheksylowe, epoksydowane	- 701-432-9 01-2119977115-34 -	>0 - ≤0,3%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
2,6-di-tert-butyl-4-nonylofenol	4306-88-1 224-320-7	>0 - ≤0,3%	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute	H317, H400, H410		M [Acute] = 1 M



ZF eGrease 1

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Specyficzne limity stężenia ATE	Uwaga
	01-2120759723-46 -		1, Aquatic Chronic 1	- -		[Chronic] = 1

Dodatkowa informacja o substancji

DMSO < 3% (IP 346)

Prawnie zastrzeżony dodatkowy składnik

Środek zagęszczający

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami

Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć powieki. Jeśli podrażnienie nie znika: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.



ZF eGrease 1

Polknięcie

Przełyć usta wodą. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Położyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddycha.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące skutków i objawów zdrowotnych znajdują się w sekcji 11.

Wdychanie

Potencjalne skutki opóźnione: Wdychanie mgły lub pary olejowej powstających wskutek podgrzewania preparatu działa drażniąco na drogi oddechowe, powodując podrażnienie gardła i kaszel.

Kontakt z oczami

Potencjalne skutki opóźnione: Potencjalne ryzyko przejściowego podrażnienia lub zaczerwienienia w przypadku kontaktu z oczami.

Polknięcie

Potencjalne skutki opóźnione: Połknięcie w dużych ilościach może spowodować mdłości i biegunkę.

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

Iniekcja podskórna, spowodowana kontaktem z produktem pod wysokim ciśnieniem, wymaga natychmiastowej pomocy medycznej.

Informacje dla lekarza: Leczenie powinno być objawowe i ukierunkowane na usuwanie wszelkich skutków.

Uwaga: Możliwość zastosowania pod wysokim ciśnieniem.

Wstrzyknięcie pod skórę na skutek zetknięcia z produktem będącym pod wysokim ciśnieniem jest poważnym zagrożeniem dla stanu zdrowia. Obrażenia mogą wydawać się początkowo niegroźne, jednak w ciągu kilku godzin tkanki puchną, zmieniają kolor i stają się bardzo bolesne z rozległą martwicą podskórną. Należy niezwłocznie przeprowadzić rozpoznanie chirurgiczne. W celu minimalizacji utraty tkanki oraz ograniczenia trwałych uszkodzeń konieczne jest dokładne oczyszczenie rany oraz przyległych tkanek. Należy mieć na uwadze, że wysokie ciśnienie może wtłoczyć produkt na znaczne głębokości poprzez kolejne warstwy tkanek.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie czynniki gaszące

Piana. Suche środki chemiczne.

Nieodpowiednie środki gasnicze

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.



ZF eGrease 1

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie zanotowano szczególnych objawów.

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki metali.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

Szczególne środki ostrożności: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Materiał szkodliwy dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Skontaktować się z personelem ratunkowym. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy: Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.



ZF eGrease 1

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

Małe rozlanie: Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie: Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Unikać tworzenia warunków, w których następuje pylenie i zapobiegać roznoszeniu przez wiatr. Jeżeli personel ratunkowy jest niedostępny, należy zebrać rozlany materiał. Zassać lub zebrać wyciek do odpowiednich pojemników na odpady lub utylizacji, następnie pokryć miejsce wycieku substancją pochłaniającą ropę. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

Środki ochrony: Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać kontaktu z rozlanym materiałem oraz nie dopuścić aby jego wycieki przenikały do gleby i wód powierzchniowych. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Nie używać powtórnie pojemnika. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.

Higiena

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.



ZF eGrease 1

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Zalecane procedury monitoringu: Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

Krajowe wartości graniczne narażenia

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m ³	Zródło	Uwaga	Rok
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	- -	- / 5 /	Wydano/Aktualizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna; Minister Rodz-	NDS: 8 godzin.	2024



ZF eGrease 1

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m³	Zródło	Uwaga	Rok
			iny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czer- wca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czyn- ników szkodli- wych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinow- ane z wyłączeniem cieczy obrób- kowych]		
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	- -	- / 5 /	Wydano/Aktu- alizowano: 8/2018 Postać: frakcja wdychalna; Minister Rodz- iny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czer- wca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czyn- ników szkodli- wych dla zdrowia w środowisku	NDS: 8 godzin.	2024



ZF eGrease 1

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m ³	Zródło	Uwaga	Rok
			pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.) (Polska). [oleje mineralne wysokorafinow- ane z wyłączeniem cieczy obrób- kowych]		

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować wentylację wyciągową lub inny system kontrolny, aby stężenia zawiesin w powietrzu utrzymać poniżej odpowiednich wartości progowych. Aby ograniczyć narażenie na działanie substancji chemicznych, wszelkie czynności z użyciem takich substancji należy ocenić pod względem zagrożenia dla zdrowia. Zastosowanie odzieży ochronnej należy rozważyć dopiero po dokonaniu stosownej oceny wszystkich innych środków

bezpieczeństwa (np. środki techniczne). Osobiste środki ochrony powinny spełniać wymagania odpowiednich norm, nadawać się do użytku, być utrzymywane w dobrym stanie i odpowiednio konserwowane. W sprawie doboru oraz odpowiednich norm należy skonsultować się z dostawcą osobistych środków ochrony. Aby uzyskać dodatkowe informacje skontaktuj się z krajową organizacją standaryzacyjną. Ostateczny wybór wyposażenia ochronnego zależy będzie od oceny zagrożenia. Ważne jest zapewnienie, aby wszystkie części osobistego wyposażenia ochronnego były kompatybilne.

Higieniczne środki ostrożności: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony oczu/twarzy

Okulary ochronne.



ZF eGrease 1

Ochrona rąk

Ponieważ określone otoczenia miejsca pracy i sposoby postępowania z materiałami zmieniają się, dla każdego zamierzonego zastosowania należy opracować procedury bezpieczeństwa. Prawidłowy dobór rękawic ochronnych zależy od substancji chemicznych, które mają być obsługiwane oraz od warunków pracy i użytkowania. Większość rękawic zapewnia ochronę jedynie przez ograniczony czas, po którym należy je odrzucić i wymienić (nawet rękawice o najwyższej odporności chemicznej niszczą się w trakcie powtarzalnego narażenia na substancje chemiczne). Rękawice należy dobierać w uzgodnieniu z dostawcą/producentem, z uwzględnieniem pełnej oceny warunków pracy.

Zalecenia: Zaleca się rękawice nitrylowe.

Czas przebicia: Dane czasowe dotyczące przenikania są generowane przez producentów rękawic w warunkach testów laboratoryjnych i wykazują oczekiwany czas rzeczywistej odporności rękawic na przenikanie. Jest to ważne, kiedy uwzględniane są poniższe zalecenia czasowe dotyczące przenikania w rzeczywistych warunkach miejsca pracy. Należy zawsze zasięgnąć informacji u dostawcy rękawic na temat aktualnych informacji technicznych dotyczących czasów przenikania dla zalecanego typu rękawic.

Nasze zalecenia dotyczące doboru rękawic są następujące: Kontakt ciągły: Rękawice o minimalnym czasie przenikania wynoszącym 240 minut lub > 480 minut, jeżeli można otrzymać odpowiednie rękawice. Jeżeli odpowiednie rękawice, zapewniające taki czas ochrony nie są dostępne można, jako rękawice dopuszczalne, przyjąć rękawice o krótszych czasach przenikania, pod warunkiem określenia sposobu ich właściwej konserwacji i wymogów dotyczących wymiany oraz stosowania się do tych sposobów. Ochrona krótkotrwałą/ochrona przed rozpryskami: Zalecane czasy przenikania jak wyżej. Przyjmuje się, że w przypadku narażeń krótkotrwałych lub przejściowych można ogólnie stosować rękawice o krótszych czasach przenikania. Dlatego należy określić odpowiednie warunki konserwacji i wymiany i ściśle ich przestrzegać. Grubość rękawic: Do ogólnych zastosowań zalecamy rękawice o grubości powyżej 0,35 mm. Warto zaznaczyć, że grubość rękawic niekoniecznie jest dobrym wyznacznikiem odporności rękawic na konkretną substancję chemiczną, jako że przepuszczalność rękawicy zależy od dokładnego składu materiału, z którego ją wykonano. W związku z tym dobór rękawic należy także opierać na wymogach danego zadania oraz znajomości czasu przebicia. Grubość rękawic może się także różnić w zależności od producenta, typu oraz modelu rękawicy.

W związku z tym należy zawsze brać pod uwagę dane techniczne producenta, aby zagwarantować dobór najwłaściwszych rękawic do zadania. Uwaga: w zależności od wykonywanych czynności mogą być potrzebne rękawice o różnej grubości do konkretnych zadań. Na przykład: • Cieńsze rękawice (0,1 mm lub poniżej) mogą być potrzebne w sytuacjach, kiedy wymagana jest duża zręczność. Niemniej takie rękawice prawdopodobnie zapewnią tylko krótkotrwałą ochronę i będą się nadawały tylko do jednoazowego użytku, po czym zostaną wyrzucone.

• Grubsze rękawice (0,3 mm lub powyżej) mogą być wymagane w sytuacjach ryzyka mechanicznego (oraz chemicznego), tzn. w przypadku możliwości przetarcia lub przekłucia.



ZF eGrease 1

Inne środki ochrony skóry

Dobłą praktyką przemysłową jest noszenie ubrania ochronnego. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Bawełniane lub poliestrowo/bawełniane kombinezony zapewnią jedynie ochronę przed lekkim, powierzchniowym skażeniem, które nie przesiąknie do skóry. Kombinezony powinny być regularnie prane. Jeśli ryzyko narażenia skóry jest wysokie (tj. w czasie czyszczenia wycieków lub, jeśli istnieje zagrożenie rozpryskami), wówczas wymagane będą odporne chemicznie fartuchy i/lub nieprzepuszczalne kombinezony chemiczne i buty.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Wybór właściwej ochrony dróg oddechowych zależy od chemikaliów, z jakimi ma się do czynienia, warunków pracy, sposobu postępowania oraz stanu urządzeń ochronnych. Dla każdego planowanego zastosowania należy opracować osobną procedurę bezpieczeństwa. Wybór urządzenia do ochrony dróg oddechowych powinien być zatem poprzedzony konsultacjami z producentem/dostawcą oraz kompleksową oceną warunków pracy.

Ograniczenie narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

Inne

Patrz normy:

Ochronę dróg oddechowych: EN 529

Rękawice: EN 420, EN 374

Ochrona oczu: EN 166

Półmaska filtrująca: EN 149

Półmaska filtrująca z zaworem: EN 405

Półmaska: EN 140 plus filtr

Maska pełna: EN 136 plus filtr

Filtry cząstek stałych: EN 143

Filtry kombinowane/do gazów: EN 14387

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Smar stały.



ZF eGrease 1

Kolor

Ciemnobrązowy.

Zapach

Brak danych.

Próg zapachu

Brak danych.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak danych.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

Brak danych.

Palność materiałów

Brak danych.

Dolna i górna granica wybuchowości

Nie stosuje się.

Temperatura zaplonu

268 °C

Metoda

Tygła otwartego [rzewidywane. Oparte na środki smarne - oleje utlenione]

Temperatura samozaplonu

Brak danych

Temperatura rozkładu

Brak danych.

pH

Nie stosuje się.

Lepkość kinematyczna

Brak danych.

Rozpuszczalność

Nie rozpuszcza się w wodzie.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nie stosuje się.

Preżność pary

0,011 kPa

Metoda

[0.086257 mm Hg]



ZF eGrease 1

Gęstość i/lub gęstość względna

< 1000 kg/m³

Metoda

(<1 g/cm³) at 20°C

Gęstość względna pary

Nie stosuje się.

Tempo parowania

Brak danych.

Właściwości wybuchowe

Brak danych.

Właściwości utleniające

Brak danych.

Charakterystyka cząsteczek

Mediana wielkości cząstek: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak danych

Inne

Punkt zrzutu: >190 °C

Liczba penetracji (0.1 mm): 220 to 250 at 25°C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dla niniejszego produktu nie są dostępne szczegółowe dane badawcze. Dodatkowe informacje zawarto w rozdziałach: Warunki, których należy unikać oraz Materiały, których nie należy łączyć.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały utleniające.



ZF eGrease 1

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

ATE (doustnie) - fosforyn izodecyldifenylu : 2500 mg/kg

ATE (doustnie) - Kwas siarkowy, sól cynkowa (1:1), jednowodny : 500 mg/kg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne
Produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) -	LD50	> 2000 mg/kg	Przez skórę	Szczur	OECD 402
Produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) -	LD50	>2000 mg/kg	Droga pokarmowa	Szczur	OECD 401
fosforyn izodecylodifenylu -	LD50	>5000 mg/kg	Przez skórę	Królik	OECD 402
fosforyn izodecylodifenylu -	LD50	3840 mg/kg	Droga pokarmowa	Szczur	OECD 401
fosforyn izodecylodifenylu -	LC50	>8.4 mg/l	Wdychanie. [Para]	Szczur	OECD 403
Kwas siarkowy, sól cynkowa (1:1), jednowodny -	LD50	>2000 mg/kg	Przez skórę	Szczur	OECD 402
Kwas siarkowy, sól	LD50	>1710 mg/kg	Droga pokarmowa	Szczur	OECD 401



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)
nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-02-12

ZF eGrease 1

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne
cynkowa (1:1), jednowodny -					
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	LD50	>2000 mg/kg	Przez skórę	Szczur	OECD 402
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	LD50	>2000 mg/kg	Droga pokarmowa	Szczur	OECD 401

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Gatunek	Metoda / wytyczne
Produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkilaminy (1:5-1:3) -	Skóra. - Działa umiarkowanie drażniąco.	Królik	OECD 404
fosforyn izodecyldifenylu -	Skóra. - Działa lekko drażniąco.	Królik	OECD 404
Kwas siarkowy, sól cynkowa (1:1), jednowodny -	Skóra. - Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	Skóra. - Łagodny. Ma działanie drażniące.	Królik	OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Gatunek	Metoda / wytyczne
Produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkilaminy (1:5-1:3)	Oczy - Zacerwienienie spojówek	Królik	OECD 405

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)
nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-02-12

ZF eGrease 1

Nazwa produktu / sub- stancji Nr CAS / WE	Wynik	Gatunek	Metoda / wytyczne
-			
fosforyn izodecyldifenylu -	Lekko drażniący dla oczu.	Królik	ASTM
Kwas siarkowy, sól cynkowa (1:1), jednowodny -	Oczy. - Silne podrażnienie.	Królik	OECD 405
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	Lekko drażniący dla oczu.	Królik	OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Nazwa produktu / sub- stancji Nr CAS / WE	Wynik	Gatunek	Metoda / wytyczne
Produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12- C24-dioksyetylenowanej alkilo- aminy (1:5-1:3) -	Skóra. - Działa uczulająco.	Świnka morska	OECD 406
fosforyn izodecyldifenylu -	Skóra. - Działa uczulająco.	Świnka morska	OECD 406
Kwas siarkowy, sól cynkowa (1:1), jednowodny -	Nie działa uczulająco.	Mysz	OECD 429
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	Działa uczulająco.	Mysz	OECD 429

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Droga narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
2,6-di-tert-butyl-4-nonyl- phenol -	Dodatnie. [Toksyczność matczyna:]	Droga pokarmowa	Szczur	OECD 422



ZF eGrease 1

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Droga oddechowa: Brak konkretnych danych.

Spożycie: Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą: Do poważnych objawów można zaliczyć:

podrażnienie ; suchość ; pękanie

Kontakt z oczami: Brak konkretnych danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

Inne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Przewidywane drogi narażenia: - Przez skórę ; Wdychanie. ; Oczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Ostra toksyczność ryb**

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
fosforyn izodecyl- odifenylu -	LC50	>16 mg/	96 h	Ryba.	OECD 203
Kwas siarkowy, sól cynkowa (1:1), jed-	LC50	0.112 mg/l	96 h	Ryba.	-



ZF eGrease 1

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
nowodny -					
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	LC50	>10 mg/l	96 h	Ryba.	OECD 202

Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) -	EC50	1.6 mg/l	72 h	Glony.	OECD 201
Kwas siarkowy, sól cynkowa (1:1), jednowodny -	EC50	0.308 - 0.41 mg/l	72 h	Glony.	-
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	ErC50	>100 mg/l	72 h	Glony.	OECD 201
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	EC10	100 mg/	72 h	Glony.	OECD 201

Ostra toksyczność skorupiaków

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3)	EC50	1 - 5 mg/l	48 godzin	Daphnia magna	OECD 202



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-02-12

ZF eGrease 1

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
-					
Kwas siarkowy, sól cynkowa (1:1), jednowodny -	EC50	0.095 mg/l	48 godzin	Daphnia magna	-
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	EC50	0.124 mg/l	48 godzin	Daphnia magna	OECD 202

Toksyczność dla mikro/makroorganizmów

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
fosforyn izodecylodifenylu -	EC50	>100 mg/l	3 godziny	Ostra toksyczność - mikroorganizmy:	OECD 209
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	EC50	>1000 mg/l	3 godziny	Ostra toksyczność - mikroorganizmy:	OECD209

Toksyczność chroniczna

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Produkt reakcji molibdenianu(VI) amonu i C12-C24-dioksyetylenowanej alkiloaminy (1:5-1:3) -	EC50	6.8 mg/l	48 godziny	Daphnia magna	-
Kwas siarkowy, sól cynkowa (1:1), jednowodny -	NOEC	0.044 mg/l	30 dni	Ryba.	-
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	EC10	100 mg/l	72 godziny	Glon	OECD 201



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)
nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-02-12

ZF eGrease 1

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Kwas siarkowy, sól cynkowa (1:1), jed- nowodny -	NOEC	0.024 mg/l	72 godziny	Glon	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Preparat uważany jest za ulegający powolnej degradacji biologicznej.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Czas trwania	Wynik	Degradacja	Metoda / wytyczne
fosforyn izodecyl- odifenylu -	28 dni	Niełatwo biodegrad- owalny.	17%	-
2,6-di-tert-butyl-4-nonyl- phenol -	28 dni	-	31 %	OECD 302C

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	KOC
Kwasy tłuszczowe, C16–18 (parzyste, C18 nienasycone), estry 2-etyloheksylowe, epoksydowane -	10197.9 logKOC 4,01
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol -	61002.8 logKoc 4.79

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1$ %.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.



ZF eGrease 1

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami

Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Odpady niebezpieczne: Tak.

Opakowanie

Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Europejski kod odpadu	Opis odpadów
12 01 12*	zużyte woski i tłuszcze
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Uwaga - gwiazdka (*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.

Inne

Jednakże odstępstwa od zamierzonego zastosowania oraz/lub obecność jakichkolwiek zanieczyszczeń może wymagać utylizacji według innych zasad, których wybór należy do końcowego użytkownika.

Specjalne środki ostrożności: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Odnosiniki: Decyzja Komisji Europejskiej 2014/955/UE ; Dyrektywa 2008/98/WE

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieuregulowane.



ZF eGrease 1

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN

Nieuregulowane.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Etykieta

Nieuregulowane.

Stopień ADR/RID

Nieuregulowane.

Kod klasyfikacji ADR/RID

Nieuregulowane.

Numer niebezpieczeństwa ADR/RID

Nieuregulowane.

Klasa IMDG

Nieuregulowane.

Klasa IATA

Nieuregulowane.

Klasa ADN

Nieuregulowane.

14.4. Grupa pakowania

Nieuregulowane.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieuregulowane.

IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

Nieuregulowane.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych.



ZF eGrease 1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH):

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). (EU SVHC): Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH):

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów: Zawiera 4-nonylofenol, rozgałęziony <0,001%

Oznaczenie: 46

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE): Nie ujęto w wykazie.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE): Nie ujęto w wykazie.

trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie ujęto w wykazie.

WE - Dyrektywa ramowa dotycząca wody - Substancje mające priorytet: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Dyrektywa Seveso: Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy krajowe

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.).

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 11.63.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz 1018).



ZF eGrease 1

Inne uregulowania, ograniczenia i przepisy prawne

Spis stanów magazynowych:

Wykaz europejski: Firma, określona w Części 1, sprzedaje niniejszy produkt na terenie UE zgodnie z aktualnymi wymogami dyrektywy REACH.

Wykaz USA (TSCA 8b): Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz australijski (AIIC)): Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz kanadyjski: Co najmniej jeden składnik nie został umieszczony w wykazie DSL, pomimo że wszystkie składniki tego rodzaju są umieszczone w wykazie NDSL.

Wykaz chiński (IECSC): Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Japoński wykaz (CSCL): Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

Koreański wykaz (KECI): Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

Filipiński wykaz (PICCS): Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI): Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji chemicznej w przypadku jednej lub większej liczby substancji chemicznych z tej mieszaniny. Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego samej mieszaniny.



ZF eGrease 1

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie fraz

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3

Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorii 1B

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategorie zagrożen 2

Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożen 4

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie Długotrwałego lub powtarzanego narażenia .

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne

Informacja dodatkowa

Zastrzeżenie: Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi na-szej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bez-pieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zasto-sowań technicznych nie może wynikać z danych

zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym doku-mencie jest niedozwo-lone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charaktery-styki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepi-sów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo po-trzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.