

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: Silicon Grease
- Numer artykułu: 636101101
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Zastosowanie substancji / preparatu Smar stały
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca:
- A.M.P.E.R.E. SYSTEM
- 3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant
- 95310 Saint-Ouen-l'Aumône - France
- Tel: +33 1 34 64 72 72
- Fax: +33 1 30 37 55 17
- E-mail: fds@amperesystem.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.
- Informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: Hydrocarbons, C7-C9, iso-alkanes
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
- H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Silicon Grease

(ciąg dalszy od strony 1)

- Zwroty wskazujące środki ostrożności
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne.
- P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
- P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszaniny
- Opis: Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 64741-66-8 Numer WE: 921-728-3 Reg.nr.: 01-2119471305-42	Hydrocarbons, C7-C9, iso-alkanes Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- Po przełknięciu: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
- Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Silicon Grease

(ciąg dalszy od strony 2)

- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
- Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- Przydatne środki gaśnicze:
 - Mgła wodna
 - Proszek gaśniczy
 - Dwutlenek węgla
 - Piana odporna na alkohol
- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
 - Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
 - Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
 - Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
 - W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
 - Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
 - Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
 - Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
 - Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
 - Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
 - Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
 - Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
 - Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.
 - Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
 - Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
 - Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C.
 - Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:
 - Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
 - Przechowywać w chłodnym miejscu.
 - Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
 - Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:
 - Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
 - Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
 - Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
 - Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Silicon Grease

(ciąg dalszy od strony 3)

· 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:		
106-97-8 butan (1,3 Butadiene <0,1%)		
NDS	NDSCh: 3000 mg/m ³	
	NDS: 1900 mg/m ³	
74-98-6 propan		
NDS	NDS: 1800 mg/m ³	
· Wartości DNEL		
64741-66-8 Hydrocarbons, C7-C9, iso-alkanes		
Ustne	DNEL Longterm-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL Longterm-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
		773 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm-systemic	608 mg/m ³ (Consumer)
		2035 mg/m ³ (Worker)

· Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· Osobiste wyposażenie ochronne:

· Ogólne środki ochrony i higieny: Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filter A2/P2

· Ochrona rąk:

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Zużycia rękawice do ochrony przed substancji chemicznych zgodnie z normą EN 374

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Do ciągłego kontaktu zaleca się używać rękawic o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 240 minut, przy czym pierwszeństwo czas penetracji ponad 480 minut. Do krótkoterminowych lub błotnika polecamy to samo. Zdajemy sobie sprawę, że każdy rękawice, które oferują ten poziom ochrony może nie być w magazynie. W takim przypadku, mniejszy przełom czasu dopuszczalne w zakresie, procedur, regulujących prowadzenie konserwacji i terminowe wymiany są przestrzegane. Grubość rękawicy nie jest dobrą miarą oporu rękawice przeciwko substancji chemicznych, bo to zależy od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Silicon Grease

(ciąg dalszy od strony 4)

- Ochrona oczu:
Okulary ochronne (EN-166)



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- Ochrona ciała: Używać ubranie ochronne (EN-13034/6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
· Ogólne dane	
· Wygląd:	
Forma:	Aerozol
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Wartość pH:	Nieokreślone.
· Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-44,5 °C
· Temperatura zapłonu:	-97 °C
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie nadający się do zastosowania.
· Temperatura palenia się:	>200 °C
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	0,7 Vol %
Górna:	10,9 Vol %
· Prężność par w 20 °C:	4 hPa
· Gęstość w 20 °C:	0,619 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nie nadający się do zastosowania.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	82,8 %
Zawartość ciał stałych:	0,9 %

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Silicon Grease

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

64741-66-8 Hydrocarbons, C7-C9, iso-alkanes

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50/4h	21 mg/l (rat)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę
Działa drażniąco na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość 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 jednorazowe
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

64741-66-8 Hydrocarbons, C7-C9, iso-alkanes

NOELR (72h)	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h)	2,4 mg/l (Dm)
EL50 (72h)	29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Dm)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Dm)

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Silicon Grease

(ciąg dalszy od strony 6)

- Skutki ekotoksyczne:
- Uwaga: Szkodliwy dla ryb.
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:
- Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
- Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- szkodliwy dla organizmów wodnych
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.
- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie:
- Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.



- Europejski Katalog Odpadów

HP3	Łatwopalne
-----	------------

HP14	Ekotoksyczne
------	--------------

- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|---------------------|
| · 14.1 Numer UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, ADN | UN1950 AEROZOLE |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · ADR | |
|  | |
| · Klasa | 2 5F gazy |
| · Nalepka | 2.1 |
| · ADN | |
| · Klasa ADN/R: | 2 5F |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 2.1 |
| · Label | 2.1 |

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Silicon Grease

(ciąg dalszy od strony 7)

· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników · Liczba Kemlera: · Numer EMS: · Stowage Code · Segregation Code	Uwaga: gazy - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR · Ilości wyłączone (EQ) · Kodów zakazu przewozu przez tunele	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROZOLE, 2.1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
150 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
500 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Silicon Grease

(ciąg dalszy od strony 8)

Przepisy poszczególnych krajów:

Klasa	udział w %
NK	75-<100

- VOC-CH 65,00 %
- VOC-EU 512,5 g/l
- Danish MAL Code 5-3
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
 - H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
 - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 - H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
 - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Skróty i akronimy:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - MAL-Code: Måle teknisk Arbejds hygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Gas 1: Gazy łatwopalne – Kategoria 1
 - Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1
 - Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony
 - Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
 - Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
 - STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
 - Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
 - Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
 - Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3