

Total Power Grease

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data pierwszego wydania: 15-5-1997 Data wprowadzenia ostatnich zmian: 11-12-2018 Wersja: 23.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa : Total Power Grease

Numer produktu : 03.0110.9999

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Używanie materiału lub preparatu : Total Power Grease jest najwyższej jakości smarem, który nadaje się idealnie do uniwersalnego stosowania ze względu na swą znakomitą odporność na ciśnienie i temperaturę.

Tytuł	Deskryptory zastosowania
Zastosowanie przemysłowe	SU3, PC24, PROC7
Zastosowanie zawodowe	SU22, PC24, PROC11

Pełny tekst deskryptorów dot. Zastosowania: patrz rubryka 16

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Stosowanie przez konsumentów, Ten produkt wymaga od użytkownika niezbędnej wiedzy technicznej. Dlatego przeznaczony jest wyłącznie do profesjonalnego/przemysłowego użytku.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Dystrybutor:
PUH Innotec Partner Spółka Jawna
Chwałowice 2
PL - 27-100 Iłża
T.: +48 (0)602100060
F.: +48 (0)427173256
innotec.pl@neostrada.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Całodobowy (porady przez telefon po angielsku, francusku, niemiecku i holendersku):

BIG : +32 (0) 14 58 45 45

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aerozol, kategoria 1	H222;H229
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne	H336
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1	H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	H411

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: patrz sekcja 16

Total Power Grease

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Składniki niebezpieczne : Pentan; Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Zwroty EUH : EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

SEKJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)
Butan (Zawiera < 0,1% Butadien (203-450-8))	(Numer CAS) 106-97-8 (Numer EINECS / ELINCS) 203-448-7 (REACH-nr) 01-2119474691-32	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Pentan	(Numer CAS) 109-66-0 (Numer EINECS / ELINCS) 203-692-4 (Numer indeksowy) 601-006-00-1 (REACH-nr) 01-2119459286-30	10 - 25	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propan	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer EINECS / ELINCS) 200-827-9 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	(Numer EINECS / ELINCS) 920-750-0 (REACH-nr) 01-2119473851-33	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Wodorotlenek wapnia	(Numer CAS) 1305-62-0 (Numer EINECS / ELINCS) 215-137-3 (REACH-nr) 01-2119475151-45	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Total Power Grease

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Narażenie drogą oddechową	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Kontakt ze skórą	: Produkt nie powodujący na ogół podrażnień skóry.
Kontakt z oczami	: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Połknięcie	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Kontakt ze skórą	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Kontakt z oczami	: Działa drażniąco na oczy.

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

Brak informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Piana odporna na alkohol.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Skrajnie łatwopalny aerosol.
Zagrożenie wybuchem	: Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: Założyć ubranie ochronne.
------------------------	-----------------------------

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Zastosować się do opisu działań ochronnych podanego w rubrykach 7 i 8.
Procedury awaryjne	: Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia	: Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Produkt ten i jego opakowanie muszą być w usunięte w sposób bezpieczny, zgodny z lokalnymi przepisami.
Inne informacje	: Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stabilny pod warunkiem zachowania zasad stosowania i składowania podanych w sekcja 7. Patrz sekcja 8: konieczna ochrona indywidualna. Patrz sekcja 13: eliminacja odpadów powstających w wyniku oczyszczania.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	: Pojemnik pod ciśnieniem Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia ani rozżarzonego materiału. Podczas użycia produkt może tworzyć łatwopalną mieszaninę para/powietrze.
--------------------------------------	--

Total Power Grease

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.
- Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

- Środki techniczne : Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej.
- Warunki przechowywania : Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Nie palić tytoniu. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.
- Techniczne środki ostrożności : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Podłoże nieprzepuszczalne tworzące każdą retencyjną.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Butan (106-97-8)		
Polska	Nazwa miejscowa	Butan (n-butan)
Polska	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polska	NDSCh (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz.U. 2014 poz. 817
Pentan (109-66-0)		
UE	Nazwa miejscowa	Pentane
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	3000 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Pentan
Polska	NDS (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz.U. 2014 poz. 817
Propan (74-98-6)		
Polska	Nazwa miejscowa	Propan
Polska	NDS (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz.U. 2014 poz. 817
Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)		
Polska	Nazwa miejscowa	Wodorotlenek wapnia
Polska	NDS (mg/m ³)	2 mg/m ³

Pentan (109-66-0)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	432 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3000 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	214 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	643 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	214 mg/kg masy ciała/dzień
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	

Total Power Grease

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izaalkany, cykliczne	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	773 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	699 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	608 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	699 mg/kg masy ciała/dzień

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

W przypadku, gdy możliwe jest zetknięcie się rąk z produktem, wystarczającą ochronę chemiczną mogą zapewnić rękawice spełniające wymagania normy EN374, jeżeli wykonane są z następujących materiałów: Kauczuk nitylowy. Do kontaktu ciągłego zalecamy rękawice o czasie przenikania co najmniej 240 minut z preferencją dla czasu przenikania dłuższego niż 480 minut. To samo zalecamy do ochrony krótkotrwałej i ochrony przed ochlapaniem. Zdajemy sobie sprawę, że odpowiednie rękawice, oferujące ten poziom ochrony, mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny jest krótszy czas przenikania, pod warunkiem ścisłego przestrzegania obowiązujących procedur konserwacji i terminów wymiany. Grubość rękawic nie jest dobrym progiem ich odporności na chemikalia, bo o tym decyduje dokładny skład materiału, z którego rękawice są zrobione. W zależności od modelu i użytego materiału grubość ta musi na ogół być większa niż 0,35 mm. Przydatność i trwałość rękawicy zależy od jej wykorzystania (= częstotliwość i czas trwania kontaktu), chemicznej odporności materiału i łatwości użytkowania. Konsultuj się zawsze z dostawcą rękawic. Zabrudzone rękawice muszą zostać wymienione. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice powinny być stosowane jedynie, gdy ręce są czyste. Po zdjęciu rękawic należy ręce starannie umyć i osuszyć.

Ochrona oczu:

W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne. EN 166

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN 13034

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli wymiana powietrza nie jest wystarczająca do utrzymania stężenia pyłów / par poniżej najwyższego dopuszczalnego stężenia, należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania. Zaleca się: filtr typ AX/P2



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Brak danych
Stan fizyczny / Postać	: Aerosol.
Barwa	: Biały / beżowy.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania	: Brak danych
Temperatura / zakres temperatur topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura / zakres temperatur wrzenia	: -44,5 °C Produkt nie nadaje się do użycia, ponieważ jest w postaci aerozolu.
Temperatura zapłonu	: -97 °C Produkt nie nadaje się do użycia, ponieważ jest w postaci aerozolu.
Temperatura samozapłonu	: Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych

Total Power Grease

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Prężność par	: 8300 hPa (20 °C)
Gęstość gazu	: Brak danych
Gęstość względna (woda = 1)	: 0,63 (20 °C)
Rozpuszczalność	: Woda: Mieszalność mała lub jej brak.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 0,7 - 10,9 obj. %

9.2. Inne informacje

V.O.C. (V.O.S.) : 525,8 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerozol. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

Butan (106-97-8)	
LC50/Inhalacja/4Hszczur	658000 mg/m ³

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	
LD50/doustnie/Szczur	> 5000 mg/kg
LD50/Skórną/królik	> 2800 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	> 23 mg/l

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)	
LD50/doustnie/Szczur	> 2001 mg/kg
LD50/Skórną/królik	> 2500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Total Power Grease

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pentan (109-66-0)	
LC50/96h/ryby	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h/daphnia magna	2,7 mg/l
EC50 organizmów wodnych	10,7 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (przewlekła)	7,51 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	
LC50/96h/ryby	> 13,4 (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h/daphnia magna	3 mg/l
EC50 organizmów wodnych	10 - 30 (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC (przewlekłe)	0,32 mg/l (21 Days, Daphnia magna)
NOEC (przewlekła)	0,17 mg/l (21 days, Daphnia magna)

Wodorotlenek wapnia (1305-62-0)	
LC50/96h/ryby	50,6 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	59,1 mg/l
EC50 organizmów wodnych	184,57 mg/l glony

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Materiał toksyczny dla ryb.
Dodatkowe informacje : Zagrożenie dla wody pitnej, nawet przy przecieku małych ilości do podłoża.. W wodzie powierzchniowej także toksyczny dla ryb i planktonu.. Toksyczny dla organizmów wodnych.. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Odpady / produkty niewykorzystane : Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wyrzucać z odpadami domowymi.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 07 06 04* - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste
15 01 04 - opakowania z metali

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1950
Nr UN (IMDG) : 1950
Nr UN (IATA) : 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : AEROZOLE palne
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : AEROSOLS
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Aerosols, flammable
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1950 AEROZOLE palne, 2.1, (D)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2

Total Power Grease

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 2.1

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 2.1



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 2.1

Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 2.1



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 2.1

Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 2.1



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak (Obowiązuje odstępstwo dla materiałów zagrażających środowisku (ilość płynów ≤ 5 litrów lub masa netto ciał stałych ≤ 5 kg))

Ilości wyłączone : Tak (Obowiązuje odstępstwo IMDG 5.2.1.6.1 (ilość płynów ≤ 5 litrów lub masa netto ciał stałych ≤ 5 kg))

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : 5F

Ograniczone ilości (ADR) : 1l

Kategoria transportu (ADR) : 2

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D

- transport morski

Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L

Nr EmS (Ogień) : F-D

Nr EmS (Rozlanie) : S-U

- Transport lotniczy

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Total Power Grease

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

V.O.C. (V.O.S.) : 525,8 g/l

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria

Total Power Grease

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aerosol 1	Aerozol, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq. 1	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Press. Gas	Gazy pod ciśnieniem
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
PC24	Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
PROC11	Napylenie nieprzemysłowe
PROC7	Napylenie przemysłowe
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych

Rubryki zmienione w odniesieniu do poprzedniej wersji 1,2,3,9,11,16

Data wprowadzenia przedostatnich zmian 12/06/2018

Odrzucenie odpowiedzialności w ramach przepisów REACH:

Dane umieszczone w niniejszym informacyjnym dokumencie bezpieczeństwa są zgodne z danymi wymienionymi w raporcie bezpieczeństwa chemicznego, o ile były one dostępne w chwili sporządzania informacyjnego dokumentu bezpieczeństwa (patrz data wprowadzenia ostatnich zmian).

Wyłączenie odpowiedzialności:

Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki produktu jest oparta na wiedzy, którą obecnie posiadamy i jest zgodna z krajowymi ustawami oraz ustawami WE, ponieważ warunki, w których produkt jest używany nie są nam znane i leżą poza sferą naszych wpływów. Użytkownik zawsze odpowiada za podjęcie stosownych działań, mających na celu podporządkowanie się przepisom miejscowych ustaw i regulaminów. Informacja zawarta w niniejszej karcie ma służyć jako opis przepisów bezpieczeństwa obowiązujących dla naszego produktu i nie może być rozumiana jako gwarancja właściwości naszego produktu.

Niniejsza karta charakterystyki została zredagowana wyłącznie do tego produktu, w związku z czym podana informacja nie jest ważna w połączeniu z innym produktem.

Bez uprzednich pisemnych instrukcji użytkowania, produktu nie wolno stosować do innych celów niż te, które zostały wyszczególnione.