KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 9 sie 2023
Data druku: 16 lut 2024
Wersja: 2

Power Grease 3000 200g

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Power Grease 3000 200g

Nr. artykułu:
T306102

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Środek smarny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77
Telefaks: +48 12 288 01 30
E-mail: polska@tech-masters.eu
Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementy oznakowania

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

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:
Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Patrz zalecenia dotyczące innych produktów na miejscu.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy:
Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, z wyjątkiem przypadku ewentualnego przekroczenia wartości dopuszczalnej w miejscu pracy (patrz. sekcja 3 i 8). Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie jest znany ani przewidywany niekorzystny wpływ na środowisko. przewidywalne. Gaz pędny jest brany pod uwagę przy określaniu klasyfikacji mieszaniny dla zdrowia i środowiska.

Inne szkodliwe skutki działania:
Mieszanina nie zawiera żadnej substancji wzbudzającej szczególnie duże obawy (SVHC) >= 0,1 % opublikowanej przez Europejską Agencję Chemiczną (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table. Mieszanina nie spełnia kryteriów stosowanych do mieszanin PBT i vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII dyrektywy REACH (WE) nr 1907/2006. Mieszanina nie zawiera żadnej substancji >=0,1%, która jest sklasyfikowana jako substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z kryteriami rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Dodatkowe wskazówki:
Olej mineralny w tym produkcie zawiera 3% PCA (IP 346).

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 68649-42-3 Nr WE: 272-028-3	**Kwas fosforoditionowy, ester O,O-di-C1-14-alkilowy, sole cynku** Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)  Niebezpieczeństwo **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2; H319: 2,5% ≤ C < 3%	1 – < 2,5 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:
We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza., Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.
NIE WOLNO używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:
Natychmiast spłukać dużą ilością wody, również pod powieką, przez co najmniej 15 minut.
W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia:
Skonsultuj się z lekarzem i pokaż mu etykietę.
NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dodatkowych informacji.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
Niepalny.
Piana, Dwutlenek węgla, Suche środki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
W przypadku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na produkty rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Nie należy wdychać dymu.

Niebezpieczne produkty spalania:
Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Zróżnicowane węglowodory, aldehydy

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Ze względu na toksyczność gazów powstających podczas rozkładu termicznego należy stosować niezależny aparat oddechowy (sprzęt izolujący).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:
Przestrzegać środków ochronnych w sekcji 7 i 8.
W razie potrzeby zwróć uwagę na ryzyko poślizgu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia:
Najlepiej czyścić detergentem, nie używać rozpuszczalników organicznych.
Wycieki lub rozlania zatrzymać i zebrać materiałem wiążącym ciecze, niepalnym, np: piasek, ziemia, spoiwo uniwersalne, ziemia okrzemkowa w beczkach do utylizacji odpadów. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Jeżeli produkt zanieczyszcza cieki wodne, rzeki lub kanalizację, powiadomić właściwe władze zgodnie z przewidzianą procedurą. Ustawić kanistry do usuwania powstałych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:
Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
W razie potrzeby zwróć uwagę na ryzyko poślizgu.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).
Zwrócić uwagę na etykiety i arkusze bezpieczeństwa obrabianych chemikaliów.

Środki zabezpieczające przed pożarem:
Zapobieganie dostępowi osób nieuprawnionych.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:
Przechowywać z dala od ciepła, pogody, wilgoci i mrozu.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Zalecenie:
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli
Brak dostępnych danych

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej
Ochrona oczu/twarzy:
Unikać kontaktu z oczami. Stosować ochronę oczu przed rozpryskami cieczy. Okulary ochronne zgodne z normą EN 166 muszą być noszone przez cały czas użytkowania.

Ochrona skóry:
Ochrona dłoni:
W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne.
Materiał, z którego wykonane są rękawice: NBR (Nitrylokauczuk)

Ochrona ciała:
Personel musi nosić regularnie praną odzież roboczą. Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zabrudzone części ciała.

Pozostałe środki ochronne:
Stosować czyste i właściwie konserwowane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony indywidualnej przechowywać w czystym miejscu, z dala od miejsca pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Wygląd
Stan skupienia: Pasta
Kolor: niebieski
Zapach: nieokreślony

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	**Wartość**	**① Metoda ② Uwaga**
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	*Brak dostępnych danych*	
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*	
Prężność pary	*Brak dostępnych danych*	

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
Gęstość	< 1 g/cm3	
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny	

9.2. Inne informacje
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna
Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak dodatkowych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać
Gorąco

10.5. Materiały niezgodne
silne środki utleniające, substancje utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Zróżnicowane węglowodory, aldehydy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne

Informacje na temat mieszaniny
LD_{50} doustny: 5 500 mg/kg
LD_{50} skórny: 5 174 mg/kg

Ostra toksyczność oralna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 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:
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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Żaden ze składników nie został uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Kwas fosforoditionowy, ester O,O-di-C1-14-alkilowy, sole cynku nr CAS: 68649-42-3 Nr WE: 272-028-3
LC_{50}: 1 – <10 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC_{50}: 1 – <10 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)

Toksyczność dla organizów wodnych:
Brak dodatkowych informacji.

Oszacowanie/klasyfikacja:
Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja:
Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Akumulacja / Ocena:
Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Kwas fosforoditionowy, ester O,O-di-C1-14-alkilowy, sole cynku nr CAS: 68649-42-3 Nr WE: 272-028-3
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:
Usuwanie odpadów musi odbywać się bez zagrożenia dla ludzi i środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny i flory. Utylizacja lub recykling zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej przez uprawniony podmiot zbierający odpady lub specjalistyczną firmę zajmującą się gospodarką odpadami. specjalistyczne przedsiębiorstwo zajmujące się gospodarką odpadami. Nie zanieczyszczać gleby i wód gruntowych, nie usuwać odpadów do środowiska.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:
Wyrzucać pojemnik tylko wtedy, gdy jest pusty. Nie usuwać etykiet(y) na pojemniku. Zwrócić do autoryzowanej firmy utylizacyjnej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
nie dotyczy

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
Dopuszczenia:
Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania podano w sekcji 2: Uwzględniono następujące dyrektywy: - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2016/1179. (ATP 9) Informacje dotyczące opakowania: Mieszanina nie zawiera żadnego składnika podlegającego ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006: https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach. - Przepisy szczególne: Brak dostępnych informacji.

15.1.2. Przepisy krajowe
Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany
Brak dostępnych danych

16.2. Skróty i akronimy

ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EN	Norma europejska
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization

LD_{50}	Dawka śmiertelna 50%
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
SVHC	Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]
Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6. Wskazówki szkoleniowe
Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki
Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.