

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 1/15



Food Lube Extreme LS 400g

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Food Lube Extreme LS 400g

Nr. artykułu:

T203101

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 Eberstallzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystributor:

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	
EUH208	Zawiera Kwas benzenosulfonowy, C10-16 pochodne alkilowe, sole wapniowe; Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe; Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako substancje PBT lub vPvB.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 2/15



Food Lube Extreme LS 400g

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9 Nr REACH: 01-2119488992-18	Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Uwaga Specyficzne stężenia graniczne (SCL) Skin Sens. 1B; H317: $10\% \leq C < 100\%$	5 - < 10 % obj.
nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1 Nr REACH: 01-2119491299-23	Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem Aquatic Chronic 3 (H412)	5 - < 10 % obj.
nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7 Nr REACH: 01-2119492616-28	Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Uwaga Specyficzne stężenia graniczne (SCL) Skin Sens. 1B; H317: $10\% \leq C < 100\%$	5 - < 10 % obj.
nr CAS: 68584-23-6 Nr WE: 271-529-4 Nr REACH: 01-2119492627-25	Kwas benzenosulfonowy, C10-16 pochodne alkilowe, sole wapniowe Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Uwaga Specyficzne stężenia graniczne (SCL) Skin Sens. 1B; H317: $10\% \leq C < 100\%$	5 - < 10 % obj.
nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8 Nr REACH: 01-2120122335-68	Dodecylobenzenosulfonian wapnia Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 4 (H413), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Niebezpieczeństwo	1 - < 3 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. 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. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Jeśli objawy wystąpią lub nie ustąpią, należy skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia:

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Koniecznie wezwać lekarza!

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bóle głowy, Mdłości, Zawroty głowy, Zmęczenie, Podrażnienie skóry

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 3/15



Food Lube Extreme LS 400g

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

Leczenie objawowe. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. Objawy mogą pojawić się także dopiero po wielu godzinach po ekspozycji na działanie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku niepełnego spalania i termolizy mogą powstawać gazy o różnej toksyczności. W przypadku produktów zawierających węglowodory, np. CO, CO₂, aldehydy i sadze. Mogą one być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w zamkniętych pomieszczeniach.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

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:

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Stosować środki ochrony osobistej. Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodenie olejem). Zapewnić zebranie wszystkich ścieków i ich oczyszczenie w oczyszczalni ścieków.

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

W celu hermetyzacji:

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodenie olejem).

Do czyszczenia:

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Inne informacje:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji na temat prawidłowego magazynowania: patrz punkt 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 4/15



Food Lube Extreme LS 400g

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przestrzegać instrukcji obsługi.

Pył i osad należy zebrać bezpośrednio w miejscu powstania. Pary/aerozole należy odessać bezpośrednio w miejscu ich powstania. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/ wysoce łatwopalnych mieszanin.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Nosić odpowiednią odzież roboczą.

Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przestrzegać zasad i przepisów prawnych.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 11 – Palne ciała stałe, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Przestrzegać zasad i przepisów prawnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Brak dostępnych danych

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	11,75 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	2,9 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 5/15



Food Lube Extreme LS 400g

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	3,33 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	1,667 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	1,03 mg/cm2	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie miejscowe
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	0,513 mg/cm2	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie miejscowe
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	0,833 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	0,6 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	0,14 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	0,08 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	0,04 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	0,04 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	11,75 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	2,9 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	3,33 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	1,667 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	1,03 mg/cm2	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie miejscowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 6/15



Food Lube Extreme LS 400g

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	0,513 mg/cm2	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie miejscowe
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	0,833 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	52 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	26 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	52 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie układowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	26 mg/m3	① DNEL Konsument ② Ostre – wdychanie, działanie układowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	52 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	26 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	52 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	26 mg/m3	① DNEL Konsument ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	57,2 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	28,6 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	80 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② ostry-skórny, efekty systemowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	40 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② ostry-skórny, efekty systemowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	1,57 mg/cm2	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie miejscowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	0,787 mg/cm2	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie miejscowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	1,57 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – przez skórę, działanie miejscowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	0,787 mg/cm2	① DNEL Konsument ② Ostre – przez skórę, działanie miejscowe
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	13 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 7/15



Food Lube Extreme LS 400g

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	13 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② ostry-doustny, efekty systemowe
Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	1 000 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	226 000 000 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	226 000 000 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	271 000 000 mg/kg	① PNEC ziemia
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	16,667 mg/kg	① PNEC Zatrucie wtórne
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9	10 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	0,034 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	0,003 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	10 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	0,446 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	0,045 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 8/15



Food Lube Extreme LS 400g

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	1,76 mg/kg	① PNEC ziemia
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1	0,51 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	1	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	1	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	1 000	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	226 000 000	① PNEC osad, woda słodka
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	226 000 000	① PNEC osad, Woda morska
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	271 000 000	① PNEC ziemia
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	10	① PNEC Zatrucie wtórne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7	16,667	① PNEC Zatrucie wtórne
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	0,28 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	0,458 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	50 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	27,5 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	2,75 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	25 mg/kg	① PNEC ziemia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 9/15



Food Lube Extreme LS 400g

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	20 mg/kg	① PNEC Zatrucie wtórne
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	0,654 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu/twarzy:

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę. Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania 480 min.

Grubość materiału rękawic: 0,45 mm

EN ISO 374

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież roboczą. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

W przypadku przekroczenia odpowiednich limitów narażenia zawodowego należy przestrzegać następujących zasad: Odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych: aparat z filtrem kombinowanym (DIN EN 141). Urządzenie filtrujące z filtrem lub filtrem dmuchawowym typ urządzenia: A

Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.

Przestrzegać zasad i przepisów prawnych.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Przestrzegać zasad i przepisów prawnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: pasztecik

Kolor: w kolorze kremowym

Zapach: rozpuszczalnikowy

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C		
Temperatura zapłonu	> 200 °C		① ISO 3679

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 10/15



Food Lube Extreme LS 400g

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych		
Prężność pary	Brak dostępnych danych		
Gęstość	0,9225 g/cm ³	20 °C	① DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny		

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wystawiać działaniu temperatury powyżej 50 °C. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Nie przechowywać w pobliżu źródła zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku niepełnego spalania i termolizy mogą powstawać gazy o różnej toksyczności. W przypadku produktów zawierających węglowodory, np. CO, CO₂, aldehydy i sadze. Mogą one być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w zamkniętych pomieszczeniach.

Pozostałe dane

Nie mieszać z innymi środkami chemicznymi.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9
LD₅₀ doustny: >16 000 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Królik) OECD 402
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1
LD₅₀ doustny: >5 000 mg/kg (Szczur) other: Section 772 .112-21 CFR 40
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Szczur) OECD 402
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >5 mg/L 4 h (Szczur)
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7
LD₅₀ doustny: >16 000 mg/kg (Szczur) other: Section 772.112-21 CFR 40
LD₅₀ skórny: >4 000 mg/kg (Królik) other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >5 mg/L (Szczur)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 11/15



Food Lube Extreme LS 400g

Kwas benzenosulfonowy, C10-16 pochodne alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 68584-23-6 Nr WE: 271-529-4
LD₅₀ doustny: >5 000 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >5 mg/L (Szczur)
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8
LD₅₀ doustny: 1 300 mg/kg (Szczur) other: Defined oral LD ₅₀ .
LD₅₀ skórny: 2 000 mg/kg (Królik) Method: other: Test material was applied

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:

Może powodować reakcje alergiczne. (Kwas benzenosulfonowy, C10-16 pochodne alkilowe, sole wapniowe; Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe; Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe)

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. (Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykle)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacje dodatkowe:

Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9
ErC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050
EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300
EC₅₀: >10 000 mg/L (Activated sludge of a predominantly domestic sewage) OECD 209
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio) OECD 203
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
EC₅₀: >51 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 202

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 12/15



Food Lube Extreme LS 400g

Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7
LC₅₀: >10 000 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio) EPA OTS 797.1050
ErC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1300
EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 209
Kwas benzenosulfonowy, C10-16 pochodne alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 68584-23-6 Nr WE: 271-529-4
LC₅₀: >10 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
ErC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Scenedesmus subspicatus)
EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8
LC₅₀: 1,74 mg/L 4 d (ryby, Fishes species) other: QSAR
ErC₅₀: 65,4 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀: 1,276 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnid species) other: QSAR model
NOEC: 0,23 mg/L 28 d (ryby, Fish species) other: QSAR
NOEC: 1,65 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 211

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Produkt nie jest: Ekotoksyczne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje dodatkowe:

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny. AOX (mg/l): 0

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9
Log K_{OW}: > 4,46
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1
Log K_{OW}: > 6
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 411
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7
Log K_{OW}: 18,05
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8
Log K_{OW}: 4,77
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 70,79

Akumulacja / Ocena:

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe nr CAS: 61789-86-4 Nr WE: 263-093-9
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem nr CAS: 68411-46-1 Nr WE: 270-128-1
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 70024-69-0 Nr WE: 274-263-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Kwas benzenosulfonowy, C10-16 pochodne alkilowe, sole wapniowe nr CAS: 68584-23-6 Nr WE: 271-529-4
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Dodecylobenzenosulfonian wapnia nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 13/15



Food Lube Extreme LS 400g

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

12 01 12 *	Zużyte woski i tłuszcze
------------	-------------------------

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Kod odpadu opakowanie

15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
------------	--

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Woda (ze środkiem czyszczącym). Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 14/15



Food Lube Extreme LS 400g

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:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII

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

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AOX	Adsorbowalne związki chlororganiczne
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EC ₅₀	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	masa ciała
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
QSAR	Ilościowe zależności struktura-aktywność
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
ZNS	ośrodkowy układ nerwowy

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 2 cze 2023

Data druku: 16 lut 2024

Wersja: 2

Strona 15/15



Food Lube Extreme LS 400g

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	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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.