

LUB FOOD GR

Data aktualizacji 21-sie-2024

Supersedes Date 15-sie-2023

Wersja Nr 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu LUB FOOD GR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie smar smarny.
Zastosowania Odradzane Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent
NTN Europe
1 rue des usines
74010 ANNECY cedex
France
Tel +33 4 50 65 30 00

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail
fds@ntn-snr.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny +33 (0) 4 50 65 99 42 during working hours.

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008

Europa	112
Francja	ORFILA : + 33 (0) 1 45 42 59 59

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

*Klasyfikacja według rozporządzenia
(WE) Nr 1272/2008 [CLP]*

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.3. Inne zagrożenia

Składniki niniejszej receptury nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB.

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji, które w podanych stężeniach uważa się za niebezpieczne dla zdrowia

Komentarze dotyczące składników This product is a anhydrous calciumgrease based on biodegradable synthetic ester with additives.

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówka ogólna	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Wdychanie	W przypadku przypadkowego narażenia parami przez wdychanie, usunąć na świeże powietrze.
Kontakt z oczyma	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie	Wypluć usta. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Brak danych.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Brak danych.
---------------	--------------

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

Uwaga dla lekarzy	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. CO ₂ , suchy środek chemiczny, suchy piasek, piana gaśnicza odporna na alkohol.
------------------------------------	---

Duży pożar	PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Pożar może spowodować powstanie gazów drażniących, żrących i/lub toksycznych.
---	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków	Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.
--	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności	Zapewnić odpowiednią wentylację. Substancja niezwykle śliska w przypadku uwolnienia.
Dla służb ratowniczych	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.
--	--

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu	O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.
Metody usuwania	Zebrać za pomocą piasku lub innego niepalnego materiału absorpcyjnego i umieścić w pojemnikach w celu późniejszej utylizacji.
Profilaktyka zagrożeń wtórnych	Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.
------------------------------	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania	Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczyma oraz przedłużonego lub powtarzalnego kontaktu ze skórą.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania	Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Store at temperatures not exceeding 45 °C/ 113 °F.
------------------------	--

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)	Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.
--------------------------------------	---

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia	Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.
Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego	Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	Brak danych.
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Punkty przemywania oczu. Systemy wentylacyjne.

Wyposażenie ochrony indywidualnej



Ochrona rąk	Stosować odpowiednie rękawice przetestowane zgodnie z normą EN 374. Kauczuk nitrylowy. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/prześlania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/prześlania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic.
Ochrona oczu/twarzy	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny. Na wypadek zachłapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.
Ochrona skóry i ciała	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.
Ochrona dróg oddechowych	Żadne w normalnych warunkach stosowania. W przypadku narażenia na mgłę, rozpyloną cieczą lub aerozolem należy stosować odpowiednie osobiste środki ochrony dróg oddechowych oraz kombinezon ochronny.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.
Środki kontrolne narażenia środowiska	Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Pasta / Żel Płyn

Wygląd	Półstały
Barwa	Brak danych
Zapach	Brak danych
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia		Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia		Nie dotyczy
Łatwopalność		Brak danych
Limit palności w powietrzu		Brak danych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	Brak danych
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 150 °C / > 302 °F	Na bazie olejów bazowych
Temperatura samozapłonu		Nie dotyczy
Temperatura rozkładu		Brak danych
pH		Nie dotyczy
pH (w postaci roztworu wodnego)		Brak danych
Lepkość kinematyczna	> 20.5 mm ² /s	@ 40 °C
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność		Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych	Nie dotyczy
Ciśnienie pary		Nie dotyczy
Gęstość względna		Brak danych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość cieczy	< 1000 kg/m ³ @ 25 °C / 77 °F	
Gęstość względna par	Brak danych	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek		Nie dotyczy
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Zawartość składników lotnych	Nie dotyczy
------------------------------	-------------

9.2.1. Informacje dotyczące klas

zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	Żadne w normalnych warunkach stosowania
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2.2. Inne charakterystyki

bezpieczeństwa

Szybkość parowania	Brak danych
--------------------	-------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Substancja stabilna.
-------------	----------------------

Stabilność	Substancja stabilna w normalnych warunkach.
------------	---

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.
--	---

Niebezpieczna polimeryzacja Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nadmierne ciepło

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie Brak.

mechaniczne

Wrażliwość na wyładowanie Brak.

statyczne

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje o produkcie Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji.

Informacje o możliwych drogach narażenia

Wdychanie	Nie spodziewana droga narażenia. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt z oczyma	Nie przewiduje się działania drażniącego na oczy.
Kontakt ze skórą	Nie wywołuje podrażnień w normalnych warunkach stosowania. Przedłużony lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i działać drażniąco.
Spożycie	Brak znanych zagrożeń związanych z polykaniem. W przypadku spożycia w dużych ilościach może spowodować dyskomfort układu żołądkowo-jelitowego.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Numeryczne wartości toksyczności

Toksyczność ostra

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie) 4.485,20 mg/kg

ATEmix (skórny) 2.106,00 mg/kg

Nieznana toksyczność ostra

0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej ostrej toksyczności

Informacja o składnikach

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

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.

Działa uczulająco 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.

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu The principal constituents are biodegradable.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Materiał nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Po uwolnieniu adsorbuje do gleby.

Mobilność Nierozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.
--	---

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych.
---------------------------------	--------------

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów	Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi. Zawartość/pojemnik usuwać do przemysłowej spalarni odpadów. Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.
--	---

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

Kody odpadów / oznakowanie 13 08 99*.
odpadów według EWC / AVV

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
--	-----------------------

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji
UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
---	-----------------------

14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
----------------------	-----------------------

14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
------	---------------------------	-------------

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak
---	------

RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
--	-----------------------

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji
UN

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
---	-----------------------

14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
----------------------	-----------------------

14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
------	---------------------------	-------------

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak
---	------

ADR

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
--	-----------------------

14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4	Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

IATA

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4	Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak

ICAO (powietrzny)

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4	Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6	Postanowienia szczególne	Brak

14.7 Morski transport luzem zgodnie z instrumentami IMO
Brak danych**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV). Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy.

Wymogi zgłoszenia eksportowego

Nie dotyczy.

Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

Niekontrolowany(-a,-e).

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy.

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Odpowiada
DSL/NDL	Odpowiada
EINECS/ELINCS	Odpowiada
REACH	Odpowiada
ENCS	Odpowiada
IECSC	Odpowiada
KECI	Odpowiada
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Odpowiada
AIIC	Odpowiada
NZIoC	Odpowiada
TSCI	Odpowiada

Legenda :

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
REACH - Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
AIIC - Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych
NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych
TSCI - Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 ATE - Acute Toxicity Estimate
 CAS - Chemical Abstracts Service
 CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture
 EC - European Commission
 EUH - European Hazard statement
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling
 IATA - International Air Transport Association
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods
 PBT - Persistent, Bio-accumulative and Toxic
 REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 STOT - Specific Target Organ Toxicity
 VOC - Volatile Organic Compounds
 vPvB - Very Persistent, Very Bio-accumulative

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość	Maksymalna wartość graniczna	Sk*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

maksymalna

Procedura klasyfikacji

Metoda obliczeniowa

Zasada pomostowa „Znacząco podobne mieszaniny”

Opinie rzeczoznawców i ustalanie wagi dowodów

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

Agencja Ochrony Środowiska

Europejska Agencja Chemikaliów

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Japońska klasyfikacja GHS

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Amerykański Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

RTECS (Rejestr skutków toksycznych substancji chemicznych)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji 21-sie-2024

Uwaga aktualizacyjna Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki, 3, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Porady dotyczące szkoleń Brak szczególnych. Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki