

Karta charakterystyki przeładowanego feromonu



Karta Karta charakterystykiz dnia 24/2/2023, wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja

firmy/przedsiębiorstwa 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator mieszaniny:

Nazwa handlowa:

Przeładowany feromon

Kod handlowy:

P-01157

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie:

Dozowniki feromonów dla moli spożywczych (*Plodia interpunctella*, *Ephestia kuehniella*, *Ephestia elutella*, *Cadra cautella*, *Cadra calidella* i *Cadra figulilella*) do stosowania metody dezorientacji samców.

Kategoria produktu

PC1 Kleje, uszczelniacze

Odradzane zastosowania:

mieszanina musi być stosowana zgodnie z wymienionymi aplikacją i zastosowaniem.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma:

GEA SRL

Via A. B. Sabin, 31

20019 - Settimo Milanese (MI) -

WŁOCHY Tel.: +39 02 33514890

Fax: +39 02 00665233

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

msds@geaitaly.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrum leczenia zatruc w Mediolanie + 39 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Mediolan)

Centrum leczenia zatruc w Pavia + 39 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centrum leczenia zatruc w Bergamo + 39 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centrum leczenia zatruc we Florencji + 39 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Florencja)

Centrum leczenia zatruc w Rzymie + 39 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Rzym)

Centrum leczenia zatruc w Rzymie + 39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Rzym)

Centrum leczenia zatruc w Rzymie + 39 06 68593726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Rzym)

Centrum leczenia zatruc w Neapolu +39 081 5453333 (CAV Ospedale Cardarelli - Neapol)

Centrum leczenia zatruc w Foggia +39 800183459 (CAV Azienda Ospedaliera Universitaria - Foggia)

Centrum leczenia zatruc w Weronie +39 800011858 (CAV Azienda Ospedaliera Integrata - Weronia)

Numer telefonu alarmowego firmy: +39 02 33514890 (dostępny od poniedziałku do piątku między godziną 9:00.a 18:00, tylko dla pomocy technicznej).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)

Produkt nie jest klasyfikowany jako groźny zgodnie z Regulacjami WE 1272/2008 (CLP).

Szkodliwe skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzi i dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest klasyfikowany jako groźny zgodnie z Regulacjami WE 1272/2008 (CLP).

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Karta charakterystyki przeładowanego feromonu

Brak
Zwroty określające zagrożenie:
Brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
Brak
Przepisy szczególne:
Brak
Przepisy szczególne zgodne z załącznikiem XVII rozporządzenia REACH i późniejszymi zmianami:
Brak

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT lub vPvB, lub substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu $\geq 0.1\%$
Inne zagrożenia:
Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach 3.1.

Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne w rozumieniu rozporządzenia CLP i związana z nimi klasyfikacja:

Ilość	Nazwa	Ident. Numer	Klasyfikacja
$\geq 0,1\%$ – < 0,25%	cykloheksan	Indeks 601-017-00-1 numer: CAS: 110-82-7 WE: 203-806- 2 Nr REACH: 01- 2119463273- 41	2.6/2 Wysoce łatwopalna ciecz 2 H225 3.10/1 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią 1 H304 3.2/2 Działa drażniąco na skórę 2 H315 3.8/3 Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe 3 H336 4.1/A1 Działanie toksyczne na organizmy wodne 1 H400 4.1/C1 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego 1 H410

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W razie kontaktu ze skórą:

Należy umyć dużą ilością wody i mydła.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku spożycia:

Pod żadnym warunkiem nie należy wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST ZGŁOSIĆ SIĘ DO LEKARZA.

W przypadku narażenia drogą oddechową:

Należy usunąć poszkodowanego na świeże powietrze, ogrzewać i pilnować, aby wypoczywał.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

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

Leczenie:

Brak

Karta charakterystyki przeładowanego feromonu



SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
Odpowiednie są wszystkie powszechnie stosowane środki gaśnicze.
Środki gaśnicze, które nie mogą być zastosowane ze względu na bezpieczeństwo:
Brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów powstałych w wyniku wybuchu lub spalania.
Ciężki dym jest wytwarzany podczas spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy używać odpowiednich aparatów oddechowych.
Należy oddzielnie zbierać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie wolno go rozładowywać do kanalizacji.
Przenieś nienaruszone pojemniki z dala od bezpośredniego obszaru zagrożenia, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zakładać środki ochrony indywidualnej.
Pokieruj osoby w bezpieczne miejsce.
Zobacz środki ochronne pod punktem 7 i 8. **6.2.**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie zezwól na dostanie się do gleby/podłoża. Nie zezwól na dostanie się wody lub rur.
Zachowaj zanieczyszczoną wodę i zutylizuj ją.
W przypadku utlenienia się gazu lub dojścia do dróg wodnych, gleby lub rur,
poinformuj organy odpowiedzialne.
Odpowiedni materiał do wchłaniania: materiał pochłaniający, organiczny, piasek

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

Należy umyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz również sekcję 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i pary. Zobacz sekcję 8 odnośnie do zalecanego sprzętu ochronnego. Rady odnośnie do ogólnej higieny pracy:
Nie jedz lub nie pij podczas pracy.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niezgodne:
Brak szczególnych informacji
Instrukcje dotyczące pomieszczeń do magazynowania:
Odpowiednio wentylowane pomieszczenia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak szczególnych zastosowań

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

cykloheksan – CAS: 110-82-7
– OEL Typ: IOELV – TWA: 700 mg/m³, 200 ppm
– OEL Typ: EU – TWA(8 h): 700 mg/m³, 200 ppm



Karta charakterystyki przeładowanego feromonu

– OEL Typ: ACGIH – TWA(8 h): 100 ppm – Uwagi: zaburzenia OUN

DNEL Dopuszczalne Wartości Narażenia

cykloheksan – CAS: 110-82-7

Środowisko przemysłowe: 2016 mg/kg – Narażenie: Działanie na skórę –

Częstotliwość: Długotrwałe, działanie układowe – Uwagi: (Rattus)

Środowisko przemysłowe: 1400 mg/m³ – Narażenie: Działanie na drogi oddechowe –

Częstotliwość: Krótkotrwałe, działanie układowe – Uwagi: (Pesci)

Środowisko przemysłowe: 700 mg/m³ – Narażenie: Działanie na drogi oddechowe –

Częstotliwość: Długotrwałe, działanie lokalne

Środowisko przemysłowe: 700 mg/m³ – Narażenie: Działanie na drogi oddechowe –

Częstotliwość: Długotrwałe, działanie układowe

Środowisko przemysłowe: 1400 mg/m³ – Narażenie: Działanie na drogi oddechowe –

Częstotliwość: Krótkotrwałe, działanie lokalne

PNEC Dopuszczalne Wartości Narażenia

cykloheksan – CAS: 110-82-7

Cel: Woda słodka – Wartość: 0,207 mg/l

Cel: Osady słodkowodne – Wartość: 16,68 mg/kg

Cel: Woda morska – Wartość: 0,207 mg/l

Cel: Osady wody morskiej – Wartość: 16,68 mg/l

Cel: Oczyszczalnie – Wartość: 3,24 mg/l

Cel: Gleba – Wartość: 3,38 mg/kg

Cel: 11 – Wartość: 0,207 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie jest wymagana do normalnego stosowania. Operuj zgodnie z dobrymi praktykami pracy.

Ochrona skóry:

Żadne szczególne środki ostrożności nie muszą być przyjęte przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Używać ochronnych rękawic.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana do normalnego stosowania.

Zagrożenia termiczne:

Brak

Kontrola narażenia środowiska:

Brak

Odpowiednie kontrole inżynierskie:

Brak

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Ciało stałe	--	--
Kolor:	Nie dotyczy	--	--
Zapach:	Sui generis	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia:	Nie dotyczy	--	--
Łatwopalność:	Nie dotyczy	--	--
dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy	--	--
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy	--	--

Karta charakterystyki przeładowanego feromonu

Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy	--	--
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy	--	--
pH:	Nie dotyczy	--	--
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie dotyczy	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	Nie dotyczy	--	--
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość log)	Nie dotyczy	--	--
Prężność par:	Nie dotyczy	--	--
Gęstość i/lub względna gęstość:	Nie dotyczy	--	--
Względna gęstość oparów:	Nie dotyczy	--	--

Charakterystyka cząsteczek:

Rozmiar cząsteczek:	Nie dotyczy	--	--
---------------------	-------------	----	----

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Brak szczególnych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne o produkcie:

Przeładowany feromon

a) Ostra toksyczność

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b) działanie żrące / drażniące na skórę

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowane

Karta charakterystyki przeladowanego feromonu

- W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) działanie rakotwórcze
Nie sklasyfikowane
W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie sklasyfikowane
W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Nie sklasyfikowane
W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne
Nie sklasyfikowane
W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie sklasyfikowane
W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji znajdujących się w produkcie:
cykloheksan – CAS: 110-82-7
- a) Ostra toksyczność:
Test: LD50 – Droga: Doustnie – gatunki: Szczur = 12705 mg/kg
Test: LD50 – Droga: Skórnica – gatunki: Królik > 2000 mg/kg
- b) działanie żrące / drażniące na skórę:
Uwagi: Provoca irritazione cutanea
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Uwagi: Può provocare sonnolenza o vertigini.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją:
Uwagi: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie aeree
- 11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu $\geq 0.1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Zastosuj dobre praktyki pracy, tak aby produkt nie przedostał się do środowiska.

Przeladowany feromon

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

cykloheksan – CAS: 110-82-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Wartość końcowa: EC50 – Gatunki: Dafnia = 0,9 mg/l – Czas h: 48

Wartość końcowa: 5 – Gatunki: Ryby = 4,53 mg/l – Czas h: 96

Wartość końcowa: 5 – Gatunki: Algi = 3,4 mg/l – Czas h: 72

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nieznane

12.3. Zdolność do bioakumulacji

cykloheksan – CAS: 110-82-7

Uwagi: BOD35/thOD=67%

12.4. Mobilność w glebie

cykloheksan – CAS: 110-82-7

Uwagi: Molto tossico per i pesci

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Brak - substancje PBT: Brak



Karta charakterystyki przetładowanego feromonu

- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu $\geq 0.1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Brak

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskaj, jeśli to możliwe. Robiąc to, dostosuj się do obowiązujących przepisów lokalnych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Dyrektywa 98/24/WE (Ryzyko związane ze środkami chemicznymi w pracy)

Dyrektywa 2000/39/WE (Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) nr 758/2013

Rozporządzenie (UE) nr 2020/878

Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2022/692 (ATP 18 CLP)



Karta charakterystyki przeładowanego feromonu

Ograniczenia związane z produktem lub zawartymi substancjami zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami:

Ograniczenia związane z produktem:

Ograniczenie 40

Ograniczenia związane z zawartymi substancjami:

Ograniczenie 57

Ograniczenie 75

W stosownych przypadkach należy odnieść się do następujących przepisów prawnych:

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).

Dyrektywa 2004/42/WE (dyrektywa VOC)

Przepisy dotyczące dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

Substancje, dla których wykonano ocenę bezpieczeństwa chemicznego:

cykloheksan

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów, o których mowa znajduje się w Sekcji 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja ryzyka i kategorie ryzyka	Kod	Opis
Łatwopalna ciecz 2	2.6/2	Ciecz łatwopalna, kategoria 2
Dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią 1	3.10/1	Dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią, kategoria 1
Działa drażniąco na skórę 2	3.2/2	Działa drażniąco na skórę, kategoria 2
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe 3	3.8/3	Działanie Toksyczne na Narządy Docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
Działanie toksyczne na organizmy	4.1/A1	Działanie toksyczne na organizmy wodne
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego 1	4.1/C1	Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 1

Punkty zmienione w stosunku do poprzedniej wersji:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

SEKCJA 15: Informacje prawne

Ten dokument został przygotowany przez uprawnioną osobę, która otrzymała właściwe szkolenie.

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities



Karta charakterystyki przeładowanego feromonu

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie naszego stanu wiedzy w wyżej określonym terminie. Odnosi się wyłącznie podanego produktu i nie stanowi gwarancji szczególnej jakości.

Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że te informacje są odpowiednie i kompletne w odniesieniu do zamierzonego stosowania.

Ta MSDS (karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej) anuluje i zamienia wszelkie poprzedzające wersje.

ADR:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE:	Oszacowanie Toksyczności Ostrej
ATEmix:	Oszacowanie Toksyczności Ostrej (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society).
CLP:	Klasyfikacja, Etykietowanie, Pakowanie.
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych, Niemcy.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the „International Air Transport Association” (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).
ICAO:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.
ICAO-TI:	Techniczne instrukcje „Międzynarodowej Organizacji Lotnictwa Cywilnego” (ICAO).
IMDG:	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych.
KSt:	Wskaźnik eksplozji.
LC50:	Stężenie Śmiertelne, dla 50% testowanej populacji.
LD50:	Dawka Śmiertelna, dla 50% testowanej populacji.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku.
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych.
STEL:	Limit Ekspozycji Krótkoterminowej.
STOT:	Działanie Toksyczne na Narządy Docelowe.
TLV:	Próg Wartości Granicznej.
TWA:	Średnia ważona w czasie
WGK:	Niemiecka klasa zagrożenia wód.

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku 16.09.2022

Numer wersji 21

Wersja: 16.09.2022

Nazwa handlowa: Cykloheksan

(Kont. strony 11)

Załącznik: Scenariusz narażenia

- **Skrócony tytuł scenariusza narażenia** Produkty chemiczne dla laboratoriów
- **Sektor zastosowania** Zastosowanie przemysłowe.
- **Kategoria procesu**
PROC10 Nakładanie wałkiem lub pędzlem
PROC15 Stosowanie jako odczynnik laboratoryjny
- **Kategoria uwalniania do środowiska**
ERC4 Stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwórstwie w zakładzie przemysłowym (bez włączania do wyrobu lub na jego powierzchnię)
- **Opis działań / procesów objętych scenariuszem narażenia**
Patrz sekcja 1 załącznika do karty charakterystyki.
- **Warunki użycia** Zwyczajowe zastosowanie zgodnie z sekcją 1
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
Dane dotyczące właściwości fizykochemicznych w scenariuszu narażenia są oparte na właściwościach preparatu.
- **Stan skupienia** Ciecz
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Surowiec.
- **Inne warunki operacyjne** Podczas obchodzenia się z chemikaliami należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa.
- **Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska** Używać tylko na twardym podłożu.
- **Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie pracowników**
Unikać kontaktu ze skórą
Podjęcie środków ostrożności zapobiegających wyładowaniom elektrostatycznym.
Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – Zakaz palenia.
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracowników**
- **Organizacyjne środki ochronne** Utrzymanie właściwej higieny przemysłowej
Upewnić się, że czynności są wykonywane wyłącznie przez specjalistów lub upoważniony personel. Zapewnić wystarczającą liczbę umywalek.
Osoby, które mają skłonność do chorób skóry lub innych reakcji nadwrażliwości skóry, nie powinny obchodzić się z produktem.
Odzież robocza nie może składać się z tkanin, które wykazują niebezpieczne właściwości topnienia w przypadku pożaru.
- **Techniczne środki ochronne**
Zapewnić dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy.
Wyposażenie elektryczne musi zapewniać ochronę przed ryzykiem wybuchu.
Produkt należy przenosić i uzupełniać wyłącznie w zamkniętych systemach lub pod lokalnym wyciągiem.
- **Środki ochrony osobistej**
Unikać kontaktu ze skórą.
Wybór materiału rękawic na podstawie czasu przenikania, szybkości dyfuzji i degradacji.
Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.
Rękawice neoprenowe
Ze względu na brak testów nie można podać zaleceń dotyczących materiału rękawic dla produktu / preparatu / mieszaniny chemicznej.
Rękawice ochronne
Rękawice gumowe
Szczelnie zamknięte gogle
Podczas obchodzenia się z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności.
Szczegółowe środki ochrony rąk zgodnie z kartą charakterystyki, sekcja 8
Używać odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły. W przypadku wysokich stężeń stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.
Filtr A/P2
W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niskiego poziomu zanieczyszczenia należy stosować filtr oddechowy. W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia stosować niezależny aparat ochrony dróg oddechowych.

(Kont. strony 13)



**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku 16.09.2022

Numer wersji 21

Wersja: 16.09.2022

Nazwa handlowa: Cykloheksan

(Kont. strony 12)

Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

• **Środki ochrony środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska. Uzyskać specjalne instrukcje / zapoznać się z kartą charakterystyki.

• **Woda** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

• **Gleba** Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby.

• **Uwagi** W przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu: Patrz sekcja 6 karty charakterystyki.

• **Utylizacja** Upewnić się, że odpady są zbierane i przechowywane.

• **Procedury utylizacji**

Nie wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

• **Typ odpadu** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone opakowania

• **Oszacowanie ekspozycji**

• **Pracownik (skóra)**

Oszacowanie narażenia przeprowadzono zgodnie z ECETOC TRA.

Obliczona wartość jest mniejsza niż DNEL.

• **Pracownik (drogi oddechowe)**

Oszacowanie narażenia przeprowadzono zgodnie z ECETOC TRA.

Obliczona wartość jest mniejsza niż DNEL.

• **Klient** Nie dotyczy tego scenariusza narażenia.

• **Wskazówki dla dalszych użytkowników**

To, czy dalszy użytkownik działa w ramach scenariusza narażenia, można zweryfikować na podstawie informacji zawartych w sekcjach 1-8.

GB