

Karta charakterystyki

Twist Tie MD2 inPEST®



Karta charakterystyki z dnia 05/04/2024, wersja 0

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

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator mieszaniny:

Nazwa handlowa: Twist Tie MD2 inPEST®

Kod handlowy: S-01162 / S-01156

UFI: YS63-3087-X009-AQ70

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie:

Dyspenser feromonowy przerywający kopulację moli spożywczych.

Odradzane zastosowanie:

mieszanina musi być zastosowana do wymienionej aplikacji i zastosowania.

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

Właściwa osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

msds@geaitaly.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnym numerem alarmowym 112

Biurowo do Spraw Substancji Chemicznych (30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland)
+48 42 2538 400

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 regulacyjne 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 etykiety

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

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak

Zwroty określające zagrożenie:

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Brak

Przepisy szczególne:

EUH210 Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa są dostępne na żądanie.

Zawiera

alpha-Tocopherol: Może spowodować reakcję alergiczną.

Przepisy szczególne zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia REACH i późniejszymi zmianami:

Brak



Karta charakterystyki

Twist Tie MD2 inPEST®

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

Uwaga: Produkt jest dyspensorem impregnowany mieszaniną biobójczą.

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

Ilość	Nazwa	Ident. Numer	Klasyfikacja
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	alpha-Tocopherol	CAS: 10191-41-0	 3.4.2/1B uczulenia skóry 1B H317

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis procedur pierwszej pomocy

W przypadku 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 leczenia

Leczenie:

Brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla

piana

Suchy proszek

Woda

Środki gaśnicze, które nie mogą być zastosowane ze względu na bezpieczeństwo:

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychaj gazów wybuchowych i spalinowych.

Ciężki dym jest wytwarzany podczas spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy używać odpowiednich aparatów oddechowych.



Karta charakterystyki

Twist Tie MD2 inPEST®

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: Niezamierzone uwolnienia do środowiska

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

Założ sprzęt ochronny.
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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w lodówce lub chłodnym pomieszczeniu (do temperatury 4°C lub niższej).
Trzymaj z dala od jedzenia, picia lub paszy.
Materiały niezgodne:
Brak szczególnych informacji
Instrukcje dotyczące pomieszczeń do magazynowania:
Odpowiednio wentylowane pomieszczenia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak szczególnych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dostępnego limitu narażenia podczas pracy
DNEL Dopuszczalne Wartości Narażenia
Nie dotyczy
PNEC Dopuszczalne Wartości Narażenia
Nie dotyczy

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.

Karta charakterystyki

Twist Tie MD2 inPEST®

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:	Płyn	--	--
Kolor:	Bezbarwny	--	--
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	--	--
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy	--	--
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy	--	--
pH:	Nie dotyczy	--	--
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:		--	--
Rozpuszczalność w oleju:		--	--
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**
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.2. Stabilność chemiczna**
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Brak
- 10.4. Warunki, których należy unikać**
Stabilne w normalnych warunkach.

Karta charakterystyki

Twist Tie MD2 inPEST®

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze:

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

CO, CO₂ i woda.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

Twist Tie MD2 inPEST®

Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b) korazja/podrażnienie skóry

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

d) uczulenie układu oddechowego lub skóry

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) Toksyczny wpływ na reprodukcję

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) STOT-narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) STOT-wielokrotne narażenie

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie związane z aspiracją

Nie sklasyfikowane

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje toksykologiczne głównych substancji znajdujących się w produkcie:

Nie dotyczy

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.

Twist Tie MD2 inPEST®

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Karta charakterystyki

Twist Tie MD2 inPEST®

Nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Brak - substancje PBT: Brak

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu $\geq$ 0.1%

12.7. Inne niepożądane skutki

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 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 prawne

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 w pracy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 790/2009 (ATP 1 ATP) I (UE) nr. 758/2013

Rozporządzenie (UE) nr 2020/878

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

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

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie (UE) nr 2017/776 (ATP 10 ATP)

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

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

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



Karta charakterystyki

Twist Tie MD2 inPEST®

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

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

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

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

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

Ograniczenia związane z produktem lub zawartymi substancjami zgodnie z załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami:

Ograniczenia związane z produktem:

Brak ograniczeń.

Ograniczenia związane z zawartymi substancjami:

Brak ograniczeń.

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:

Brak

SEKCJA 16: Inne informacje

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

H317 Może powodować uczulenia skóry.

Klasyfikacja ryzyka i kategorie ryzyka	Kod	Opis
Podrażnienia skóry 1B	3.4.2/1B	Podrażnienia skóry, Kategoria 1B

Ta karta charakterystyki została w pełni zaktualizowana zgodnie z Rozporządzeniem 2020/878.

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

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 zastępuje wszelkie poprzedzające wersje.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

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.



Karta charakterystyki

Twist Tie MD2 inPEST®

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:	Średni Ważony Limit Ekspozycji
WGK:	Niemiecka Kategoria Zagrożenia dla Wody.