Biztonsági adatlap
Twist Tie MD^2 inPEST®

Biztonsági adatlap 2020.10.14., felülvizsgálat 0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Keverék azonosítása:
Kereskedelmi név: Twist Tie MD^2 inPEST®
Kereskedelmi kód: S-01162 / S-01156

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás:
Feromon adagoló az élelmiszermolyok biokommunikációja megzavarásának technikájához.
Ellenjavallt felhasználás:
A keverék a fent megjelölt alkalmazáshoz és használatra alkalmas.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:
GEA SRL
Via A. B. Sabin, 31
20019 Settimo Milanese (MI) – OLASZORSZÁG
Tel.: +39 02 33514890
Fax: +39 02 00665233

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:
msds@geaitaly.it

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Vállalati sürgősségi telefonszám: 02 33514890 (hívható 9.00 és 18.00 óra között, hétfőtől péntekig, csak technikai segítségnyújtáshoz).

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:
A termék nem veszélyes az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.
Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikai-kémiai hatások:
Nincs egyéb veszély

2.2. Címkézési elemek

A termék nem veszélyes az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint.
Figyelmeztető piktogramok:
Nincs
Figyelmeztető mondatok:
Nincs
Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:
Nincs
Egyedi rendelkezések:
Összetétel: (Z,E)-tetradeka-9,12-dienil-acetát (CAS: 30507-70-1): 99,50% a nedvesítő oldatban (1,2% (m/m) a késztermékben).

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
Tartalmaz
alfa-tokoferolt: Allergiás reakciót válthat ki.
Egyedi rendelkezések a REACH rendelet XVII. melléklete és annak későbbi módosításai alapján:
Nincs

2.3. Egyéb veszélyek:
vPvB anyagok: Nincs – PBT anyagok: Nincs
Egyéb veszélyek:
Nincs egyéb veszély

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok
Nincs adat
3.2. Keverékek
Megjegyzés: a termék biocid keverékkel átitatott eszköz.

A CLP rendelet és a kapcsolódó osztályba sorolás szerinti veszélyes összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Besorolás
>= 0.5% - < 1%	alfa-tokoferol	CAS: 10191-41-0	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Bőrrel való érintkezés esetén:
Bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.
Szembe kerülés esetén:
Szembe kerülés esetén a szemet azonnal bő vízzel ki kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:
Ne hánytassa semmiképpen az érintetett. AZONNAL HÍVJON ORVOST.
Belélegzés esetén:
Azonnal friss levegőre kell vinni a sérültet, nyugalomba kell helyezni, óvni kell a lehűléstől.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nincs
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Ellátás:
Nincs

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok
A megfelelő oltóanyagok:
Szén-dioxid
Hab
Száraz vegyi por.
Vízpermet
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:
Nagynyomású vízsugár.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gázokat.

Égés során sűrű füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak és tűzoltásban résztvevőknek szóló javaslat

Megfelelő légzőkészülék használata.
A tűz oltására használt szennyezett vizet külön össze kell gyűjteni. Ne eressze a csatornahálózatba.
Ha ez biztonsági szempontból megvalósítható, a közvetlenül veszélyeztetett területről a sérülésmentes tartályokat el kell távolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök használata.
Az érintett személy biztonságos helyre juttatása.
Az expozíció elleni védekezéshez lásd a 7. és 8. pontot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék talajba/altalajba jutását. Előzzük meg a termék felszíni és talajvízbe kerülését.
Tartsa meg és ártalmatlanítsa a szennyezett mosóvizet.
Gázszivárgás vagy vizekbe, talajba vagy közcsatornákban történő bejutás esetén értesítse az illetékes hatóságot.
Megfelelő anyag az összegyűjtéshez: nedvszívó, organikus anyag, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. bekezdéseseket is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülendő a bőrrel és a szemmel való érintkezés, a gőzök és ködök belélegzése.
Az ajánlott védőeszközökhöz lásd a 8. bekezdést is.
Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:
Munka közben tilos enni és inni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolja szorosan lezárva hűtőszekrényben vagy hideg területen (legfeljebb 4°C-on).
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól.
Összeférhetetlen anyagok:
Nincsenek különleges előírások
Helyiségre vonatkozó ajánlások:
Megfelelően szellőző helyiségek.

7.3. Meghatározott végfelhasználások

Nincsenek különleges felhasználások

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem állnak rendelkezésre expozíciós határértékek

DNEL expozíciós határérték

Nincs adat

PNEC expozíciós határértékek

Nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Szemvédelem:

Normál használat esetén nincs előírva. Mindazonáltal a bevált gyakorlatok szerint járjon el.

Bőrvédelem:

Nincs előírva semmilyen különleges óvintézkedés normál használat esetén.
Kézvédelem:
Védőkesztyű viselése.
Légzésvédelem:
Nem szükséges normál használat esetén.
Hőveszély:
Nincs
Környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs
Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Nincs

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Tulajdonság	Érték	Módszer:	Megjegyzés
Külső megjelenés és szín:	Folyadék és színtelen	--	--
Szag:	Sajátos	--	--
Szagküszöbérték:	Nincs adat	--	--
pH:	Nincs adat	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs adat	--	--
Kezdő forráspont és forrástartomány:	Nincs adat	--	--
Lobbanáspont:	Nincs adat	--	--
Párolgási sebesség:	Nincs adat	--	--
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs adat	--	--
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs adat	--	--
Gőznyomás:	Nincs adat	--	--
Gőzsűrűség:	Nincs adat	--	--
Relatív sűrűség:	Nincs adat	--	--
Vízben oldékonyság:	Nincs adat	--	--
Olajban oldékonyság:	Nincs adat	--	--
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nincs adat	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat	--	--
Viszkozitás:	Nincs adat	--	--
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonság	Érték	Módszer:	Megjegyzés
Elegyíthetőség:	Nincs adat	--	--
Zsírban oldékonyság:	Nincs adat	--	--
Vezetőképesség:	Nincs adat	--	--
Anyagok csoportjainak jellemző tulajdonságai	Nincs adat	--	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős antioxidánsok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO, CO_2 és víz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

A termék konkrét toxikológiai hatásai:

Twist Tie MD² inPEST®

a) Akut toxicitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás:

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély

Nincs osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológia információk a termék fő alkotórészeire vonatkozóan:

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Használja a helyes munkavégzési gyakorlatoknak megfelelően, kerülve a termék környezetbe kerülését.

Twist Tie MD² inPEST®

Nincs osztályozva a környezetre való veszélyessége

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4. Talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs – PBT anyagok: Nincs

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás, ha lehetséges. A hatályos helyi és országos rendelkezéseknek megfelelően kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

Nem veszélyes áru a szállítására vonatkozó szabályok értelmében.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs adat

14.4. Csomagolási csoport

Nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs adat

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2008.04.09., 81. sz. olasz törvényerejű rendelet
Olasz Munkaügyi Miniszter rendelete 2004.02.26. (Munkahelyi expozíció értékhatárai)
1907/2006/EK rendelet (REACH)
1272/2008/EK rendelet (CLP)
790/2009/EK (CLP 1. módosítása) és 758/2013/EU rendelet
830/2015/EU rendelet
286/2011/EU (CLP 2. módosítása)
618/2012/EU (CLP 3. módosítása)

487/2013/EU (CLP 4. módosítása)
944/2013/EU (CLP 5. módosítása)
605/2014/EU (CLP 6. módosítása)
1221/2015/EU (CLP 7. módosítása)
918/2016/EU (CLP 8. módosítása)
1179/2016/EU (CLP 9. módosítása)
776/2017/EU (CLP 10. módosítása)
699/2018/EU (CLP 11. módosítása)

A termékre vagy a termékben levő anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006 (REACH) rendelet XVII. melléklete és a későbbi módosítások alapján:

A termékre vonatkozó korlátozások:

Nincs korlátozás.

A termékben levő anyagokra vonatkozó korlátozások:

Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazandó, lásd a következő jogszabályokat:

46. és 61. miniszteri körlevelek (Aromás aminok)
2012/18/EU irányelv (Seveso III)
648/2004/EK rendelet (Tisztítószerek).
3/4/2006, 152 sz. olasz törvényerejű rendelet a környezetvédelmi szabályokról
2004/42/EK irányelv (COV irányelv)

Az EU 2012/18 számú irányelvéhez (Seveso III) kapcsolódó rendelkezések:

Nincs adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonsági értékelés erre a keverékre

Anyagok, amelyekre kémiai biztonsági értékelés történt:

Nincs

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben felhasznált mondatok szövege:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Bőrszenzibilizáció, 1B kategória

Ezt a dokumentumot a biztonsági adatlapok készítésében jártas és megfelelően képzett műszaki szakember készítette.

Fő szakirodalmi források:

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
CCNL - 1. Melléklet
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

A dokumentumban feltüntetett információk a kibocsátás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken alapulnak. Ezek az információk csak a fent említett termékre vonatkoznak és nem jelentenek minőségi garanciát.

A felhasználó saját felelőssége marad, hogy meggyőződjön arról, helytállóak-e az információk a termék speciális célú felhasználási körülményei esetén.

Ez az adatlap érvénytelenít és helyettesít minden korábbi kiadást.

ADR:	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
CAS:	Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)
CLP:	Osztályozás, Címkézés és Csomagolás
DNEL:	Hatásmentes szint.
EINECS:	Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes anyagok németországi szabályzata.
GHS:	A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
IATA-DGR:	A Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség (IATA) veszélyes anyagokra vonatkozó szabályozása.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) műszaki utasításai.
IMDG:	A veszélyes anyagok tengeren való szállítására vonatkozó nemzetközi egyezmény.
INCI:	A kozmetikai termékek nemzetközi nómenklatúrája.
KSt:	Explóziós együttható.
LC50:	Letális koncentráció a kísérleti állatok 50%-ánál.
LD50:	Letális dózis a kísérleti állatok 50%-ánál.
PNEC:	Becsült hatásmentes koncentráció.
RID:	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
STA:	Becsült akut toxicitás
STAmix:	Becsült akut toxicitás (keverékek)
STEL:	Rövid távú expozíciós határérték.
STOT:	Célszervi toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vizekre való veszélyesség osztálya (Németország).