



Varnostni podatkovni list

Twist Tie MD² inPEST®

Varnostni list z dne 24. 1. 2023, različica 1

POGLAVJE 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1. 1. Identifikator izdelka

Identifikacija zmesi:

Trgovsko ime: Twist Tie MD² inPEST®

Trgovska oznaka: S-01162 / S-01156

1. 2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Feromonski razpršilec za tehniko prekinitve parjenja na prehranskih moljih.

Uporaba se odsvetuje:

mešanico je treba uporabiti za navedeno aplikacijo in uporabo.

1. 3. Podatki o dobavitelju varnostnega podatkovnega lista

Podjetje:

GEA SRL

Via A. B. Sabin, 31

20019 - Settimo Milanese (MI) - ITALIJA

Tel: +39 02 33514890

Faks: +39 02 00665233

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list:

msds@geaitaly.it

1. 4. Telefonska številka za nujne primere

Nacionalni toksikološki informacijski center Slovaška: +421 2 5477 4166

Telefonska številka podjetja za nujne primere: +39 02 33514890 (na voljo od ponedeljka do petka od 9.00 do 18.00, samo za tehnično pomoč).

POGLAVJE 2: Opredelitev nevarnosti

2. 1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Merila iz Uredbe ES 1272/2008 (CLP)

Izdelek ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo ES 1272/2008 (CLP).

Neugodni fizikalno-kemijski učinki, učinki na zdravje ljudi in okolje:

Brez drugih nevarnosti

2. 2. Elementi za označevanje

Izdelek ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo ES 1272/2008 (CLP).

Piktogrami za nevarnost:

Ni

Stavki o nevarnosti:

Ni

Previdnostne izjave:

Ni

Posebne določbe:

Sestava: (9Z,12E)-Tetradeka-9,12-dien-1-il acetat (CAS: 30507-70-1): 1.2 % (m/m) v končnem proizvodu; 99,50 % v raztopini za prepojitev.

EUH210 Varnostni list je na voljo na zahtevo.

Vsebuje

alfa-tokoferol: Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII k uredbi REACH in poznejšimi spremembami:

Ni



Varnostni podatkovni list Twist Tie MD² inPEST[®]

2. 3. Druge nevarnosti

Brez PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1$ %

Druge nevarnosti:

Brez drugih nevarnosti

POGLAVJE 3: Sestava/informacije o sestavinah


3. 1. Snovi

N.A.

3. 2. Mešanice

Opomba: Izdelek je razpršilnik, impregniran z biocidno mešanico.

Nevarne sestavine v smislu uredbe CLP in s tem povezane razvrstitve:

Količina	Ime	Ident. številka	Razvrstitev
$\geq 0,5$ % - < 1 %	alfa-tokoferol	CAS: 10191-41-0	 3.4.2/1B Občutljivost kože 1B H317

POGLAVJE 4: Ukrepi prve pomoči

4. 1. Opis ukrepov prve pomoči

V primeru stika s kožo:

Umijte ga z veliko vode in mila.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi jih takoj sperite z veliko vode in poiščite zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

V nobenem primeru ne povzročajte bruhanja. NEMUDOMA POSKRBI TE ZA ZDRAVNIŠKI PREGLED.

Pri vdihavanju:

Poškodovanca umaknite na svež zrak, ga ogrevajte in počivajte.

4. 2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni

4. 3. Navedba morebitne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno

Zdravljenje:

Ni

POGLAVJE 5: Protipožarni ukrepi

5. 1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid

pena

Suhi kemični prah.

Vodna meglica

Sredstva za gašenje, ki se zaradi varnosti ne smejo uporabljati:

Visokotlačni vodni curki.

5. 2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Ne vdihavajte eksplozijskih in zgorevalnih plinov.

Pri gorenju se močno kadi.

5. 3. Nasveti za gasilce

Uporabite ustrezen dihalni aparat .

Onesnaženo vodo za gašenje zbirajte ločeno. Tega ne smete spuščati v kanalizacijo.



Varnostni podatkovni list

Twist Tie MD² inPEST®

Nepoškodovane posode premaknite z območja neposredne nevarnosti, če je to mogoče storiti varno.

POGLAVJE 6: Ukrepi za nenamerno sproščanje

6. 1. Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih

Nosite osebno zaščitno opremo.
Odstranite osebe na varno.
Glej zaščitne ukrepe v točkah 7 in 8.

6. 2. Okoljski previdnostni ukrepi

Ne dovolite vstopa v tla/podtalje. Ne dovolite vstopa v površinske vode ali kanalizacijo. Onesnaženo vodo za pranje zadržite in jo odstranite.
V primeru uhajanja plina ali vdora v vode, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.
Primeren material za vpijanje: absorpcijski material, organski material, pesek

6. 3. Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Operite z veliko vode.

6. 4. Sklicevanje na druga poglavja

Glejte tudi poglavji 8 in 13

POGLAVJE 7: Ravnanje in skladiščenje

7. 1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se stiku s kožo in očmi ter vdihavanju hlapov in meglic.
Za priporočeno zaščitno opremo glejte tudi poglavje 8.
Nasveti o splošni higieni dela:
Med delom ne jejte in ne pijte.

7. 2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Shranjujte tesno zaprto v hladilniku ali v hladnem prostoru (pri 4 °C ali manj).
Hranite stran od hrane, pijače in krme.
Nezdružljivi materiali:
Nobenega posebej.
Navodila glede prostorov za skladiščenje:
Ustrezno prezračevani prostori.

7. 3. Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e)

Nič posebnega

POGLAVJE 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8. 1. Nadzorni parametri

Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti ni na voljo
Mejne vrednosti izpostavljenosti DNEL
N.A.
Mejne vrednosti izpostavljenosti PNEC
N.A.

8. 2. Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Za običajno uporabo ni potrebno. Vsekakor delujte v skladu z dobrimi delovnimi praksami.

Zaščita kože:

Pri običajni uporabi ni treba sprejeti nobenih posebnih previdnostnih ukrepov.

Zaščita rok:

Nosite zaščitne rokavice.

Zaščita dihal:

Za običajno uporabo ni potrebno.

Toplotne nevarnosti:

Ni



Varnostni podatkovni list Twist Tie MD² inPEST®

Nadzor izpostavljenosti okolja:
Ni
Ustrezen tehnični nadzor:
Ni

POGLAVJE 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9. 1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Videz in barva:	Tekoče in brezbarvno	--	--
Vonj:	Sui generis	--	--
Prag vonja:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Tališče / temperatura zamrzovanja:	N.A.	--	--
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	N.A.	--	--
Plamenišče:	N.A.	--	--
Hitrost izhlapevanja:	N.A.	--	--
Vnetljivost trdne snovi/plina:	N.A.	--	--
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	N.A.	--	--
Parni tlak:	N.A.	--	--
Gostota hlapov:	N.A.	--	--
Relativna gostota:	N.A.	--	--
Topnost v vodi:	N.A.	--	--
Topnost v olju:	N.A.	--	--
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.	--	--
Temperatura samovžiga:	N.A.	--	--
Temperatura razgradnje:	N.A.	--	--
Viskoznost:	N.A.	--	--
Eksplozivne lastnosti:	N.A.	--	--
Oksidativne lastnosti:	N.A.	--	--

9. 2. Druge informacije

Lastnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Mešanje:	N.A.	--	--
Topnost v maščobi:	N.A.	--	--
Prevodnost:	N.A.	--	--
Pomembne lastnosti skupin snovi	N.A.	--	--

POGLAVJE 10: Stabilnost in reaktivnost

10. 1. Reaktivnost

Stabilen v normalnih razmerah.

10. 2. Kemijska stabilnost

S-01162 / S-01156/1

Stran 4 od 8



Varnostni podatkovni list

Twist Tie MD² inPEST®

Stabilen v normalnih razmerah.

10. 3. Možnost nevarnih reakcij

Ni

10. 4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Stabilen v normalnih razmerah.

10. 5. Nezdružljivi materiali

Močna oksidacijska sredstva.

10. 6. Nevarni produkti razgradnje

CO, CO₂ in voda.

POGLAVJE 11: Toksikološke informacije

11. 1. Informacije o toksikoloških učinkih

Toksikološke informacije o izdelku:

Twist Tie MD² inPEST®

a) Akutna strupenost

Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

b) korozija/draženje kože

Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

c) resne poškodbe oči/draženje

Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

d) preobčutljivost dihal ali kože

Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

e) mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

f) Rakotvornost

Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

g) Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

h) STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

i) STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

j) nevarnost aspiracije

Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Toksikološke informacije o glavnih snoveh v izdelku:

N.A.

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Brez endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1$ %

POGLAVJE 12: Ekološke informacije

12. 1. Toksičnost

Sprejmite dobre delovne prakse, da se izdelek ne bo sproščal v okolje.

Twist Tie MD² inPEST®

S-01162 / S-01156/1

Stran 5 od 8



Varnostni podatkovni list

Twist Tie MD² inPEST®

Ni razvrščen glede nevarnosti za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

12. 2. Obstojnost in razgradljivost

N.A.

12. 3. Potencial bioakumulacije

N.A.

12. 4. Mobilnost v tleh

N.A.

12. 5. Rezultati ocene PBT in vPvB

snovi vPvB: Ni - Snovi PBT: Ni

12.6. Lastnosti endokrinih motenj

Brez endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1$ %

12. 7. Drugi neželeni učinki

Ni

POGLAVJE 13: Razmisleki o odstranjevanju

13. 1. Metode obdelave odpadkov

Če je mogoče, obnovite. Pri tem upoštevajte veljavne lokalne in nacionalne predpise.

POGLAVJE 14: Informacije o prevozu

14. 1. Številka UN

Ni razvrščen kot nevaren v smislu predpisov o prevozu.

14. 2. Pravilno odpremno ime ZN

N.A.

14. 3. Razred(-i) nevarnosti pri prevozu

N.A.

14. 4. Skupina za pakiranje

N.A.

14. 5. Nevarnosti za okolje

N.A.

14. 6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

N.A.

14. 7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL-u in kodeksom IBC

N.A.

POGLAVJE 15: Regulativne informacije

15. 1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes

Dir. 98/24/ES (tveganja, povezana s kemičnimi dejavniki pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (ATP 1 CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (EU) št. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (ATP 9 CLP)



Varnostni podatkovni list

Twist Tie MD² inPEST[®]

Uredba (EU) št. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Uredba (EU) št. 2018/699 (ATP 11 CLP)
Uredba (EU) št. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Uredba (EU) št. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Uredba (EU) št. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Uredba (EU) št. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Uredba (EU) št. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Uredba (EU) št. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Uredba (EU) št. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omejitve v zvezi z izdelkom ali snovmi, ki jih vsebuje, v skladu s Prilogo XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) in poznejšimi spremembami:

Omejitve v zvezi z izdelkom:

Brez omejitev.

Omejitve v zvezi s snovmi, ki jih vsebuje:

Brez omejitev.

Po potrebi upoštevajte naslednje regulativne določbe :

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti).

Dir. 2004/42/ES (direktiva o hlapnih organskih spojinah)

Rezervacije, povezane z direktivo EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15. 2. Ocena kemijske varnosti

Za zmes ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

Snovi, za katere je bila izvedena ocena kemijske varnosti:

Ni

POGLAVJE 16: Druge informacije

Celotno besedilo stavkov iz oddelka 3:

H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Razred nevarnosti in kategorija nevarnosti	Koda	Opis
Občutljivost za kožo. 1B	3,4.2/1B	Senzibilizacija kože, kategorija 1B

Odstavki, spremenjeni glede na prejšnjo revizijo:

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

ODDELEK 15: Regulativne informacije

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je bila ustrezno usposobljena.

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - okoljsko podatkovno in informacijsko omrežje za kemikalije - Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV - Osmo izdaja - Van Nostrand Reinold

Informacije v tem dokumentu temeljijo na našem znanju na zgoraj navedeni datum. Nanašajo se izključno na navedeni izdelek in ne predstavlja jamstva za posebno kakovost.

Dolžnost uporabnika je, da zagotovi, da so te informacije ustrezne in popolne glede na predvideno specifično uporabo.



Varnostni podatkovni list

Twist Tie MD² inPEST®

Ta MSDS razveljavlja in nadomešča vse predhodne izdaje.

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.
ATE:	Ocena akutne strupenosti
ATEmix:	Ocena akutne strupenosti (mešanice)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, označevanje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljana raven brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni promet.
IATA-DGR:	Pravilnik o nevarnem blagu Mednarodnega združenja za zračni promet (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila Mednarodne organizacije civilnega letalstva (ICAO).
IMDG:	Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago.
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Eksplozijski koeficient.
LC50:	Smrtonosna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Smrtni odmerek za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.
STEL:	Meja kratkotrajne izpostavljenosti.
STOT:	Toksičnost za specifične ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost praga.
TWA:	Časovno tehtano povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.