PODOmed Tinkturspray AntiMYX

Revizija: 07.07.2026 | Datum tiska izvirnika: 07.07.2026

Različica: 1.0 | Nadomešča različico z dne: --

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: PODOmed Tinkturspray AntiMYX

Velikosti: 50 ml; 125 ml

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: pršilo za nohte.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: HELLMUT RUCK GmbH

Daimlerstraße 23, 75305 Neuenbürg, Nemčija

Tel.: +49 (0)7082 944 20

E-pošta: kontakt@hellmut-ruck.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Tel.: +49 (0)7082 944 20

2. Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Aerosol, kategorija 1

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Piktogram za nevarnost: GHS 02 (plamen)



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

2.3 Druge nevarnosti

Pri uhajanju se plin najprej zbira pri tleh in pri temperaturi vžiga tvori vnetljivo zmes zraka in plina.

Utekočinjeni plin pri raztezanju povzroča močno ohlajanje.

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni relevantno.

3.2 Zmesi

Kemijska opredelitev: alkoholna zmes spodaj navedenih snovi z nenevarnimi dodatki.
Nevarne sestavine:
CAS: 106-97-8; EINECS: 203-448-7
Butan; vsebnost < 75 %
Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
CAS: 64-17-15; EINECS: 200-578-6
Etanol; vsebnost < 30 %
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju: zagotovite svež zrak; ob težavah poiščite zdravniško pomoč.
Po stiku z očmi: oči z razprtimi vekami več minut spirajte pod tekočo vodo. Če težave ne minejo, se posvetujte z zdravnikom.
Po zaužitju: zagotovite zdravniško oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge pomembne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge pomembne informacije niso na voljo.

5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: CO□, pena, prah, vodna megla.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Druge pomembne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Ob požaru nepoškodovane vsebnike odstranite z nevarnega območja. Vsebnike hladite z vodno meglo.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstranite vire vžiga. Poskrbite za dobro prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustite izpusta v kanalizacijo in odtoke (nevarnost eksplozije).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Popivnajte z ustreznim vpojnim sredstvom (pesek, vezivo) in odstranite v skladu z zakonodajo o odpadkih. Poskrbite za zadostno prezračevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Informacije o varnem ravnanju: glejte oddelek 7.

Informacije o osebni zaščitni opremi: glejte oddelek 8.

Informacije o odstranjevanju: glejte oddelek 13.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno ravnanje: upoštevajte varnostno besedilo za aerosole (oddelek 15) in navodila za uporabo na vsebniku.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo: pozor, posoda je pod tlakom. Zaščitite pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50 °C/122 °F. Tudi po uporabi ne odpirajte na silo in ne sežigajte.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode: skladiščite samo v dobro prezračevanih prostorih; upoštevajte predpise TRGS 510.

Razred skladiščenja (LGK): LGK 2B - aerosolni razpršilniki in vžigalniki (v skladu s TRGS 510).

7.3 Posebne končne uporabe

Druge informacije niso na voljo.

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti na delovnem mestu, ki jih je treba nadzorovati:

106-97-8 Butan:

AGW, dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³; 4(II); DFG

64-17-5 Etanol:

AGW, dolgoročna vrednost: 960 mg/m³, 500 ml/m³; 2(II); DFG

Dodatne informacije: podlaga so bili seznami, veljavni ob pripravi dokumenta.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema: pri predvideni uporabi ni potrebna.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi: niso potrebni.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: tekoče (aerosol)

Barva: motna

Vonj: značilen

Tališče: ni podatkov.

Zmrzišče: ni podatkov.
Vrelišče: ni podatkov.
Vnetljivost: zelo lahko vnetljivo.
Meje eksplozivnosti:
Spodnja: približno 1,5 vol. % za potisni plin.
Zgornja: približno 9,5 vol. % za potisni plin.
Plamenišče: približno -80 °C za potisni plin.
Temperatura samovžiga: približno 400 °C za potisni plin.
Temperatura razgradnje: ni podatkov.
pH: ni relevantno.
Kinematična viskoznost: ni podatkov.
Topnost: delno topno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni podatkov.
Parni tlak pri 20 °C: 1,2-2,5 bar.
Parni tlak pri 50 °C: 3,5-10 bar.
Gostota pri 20 °C: 0,93-0,98 g/cm³.
Relativna parna gostota: ni podatkov.
Značilnosti delcev: ni relevantno.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Skupni masni odstotek vnetljivih sestavin: ni relevantno.
9.2.2 Druge varnostne značilnosti
Druge informacije niso na voljo.

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost: ni podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost: ni podatkov.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: nevarnost razpočenja pri temperaturah nad 50 °C.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: pri predvidenem skladiščenju in ravnanju ne pride do razgradnje.

10.5 Nezdružljivi materiali: druge pomembne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: pri nepopolnem zgorevanju nastaja ogljikov monoksid.

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost: ni razvrščeno.
Jedkost za kožo/draženje kože: ni razvrščeno.
Resne okvare oči/draženje: ni razvrščeno.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: ni razvrščeno.
Mutagenost za zarodne celice: ni razvrščeno.
Rakotvornost: ni razvrščeno.
Strupenost za razmnoževanje: ni razvrščeno.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: ni razvrščeno.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost: ni razvrščeno.

Nevarnost pri vdihavanju: ni razvrščeno.

Dodatne toksikološke informacije:

Po naših izkušnjah in na podlagi razpoložljivih informacij izdelek ob pravilnem ravnanju in predvideni uporabi ne povzroča zdravju škodljivih učinkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Druge pomembne informacije niso na voljo.

12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost: pomembne informacije niso na voljo.

12.2 Obstojnost in razgradljivost: lahko biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: druge pomembne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh: druge pomembne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: ni relevantno.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev: ni relevantno.

12.7 Drugi škodljivi učinki: ni relevantno.

Dodatne ekološke informacije:

Razred ogrožanja vode 1 (samorazvrstitev).

13. Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Številke odpadkov po nemškem predpisu AVV:

Popolnoma izpraznjeni aerosolni vsebniki: 150110

Običajni odpadki (upoštevajte regionalne predpise).

Polni in delno izpraznjeni aerosolni vsebniki: 160504

Posebni odpadki (upoštevajte regionalne predpise).

14. Podatki o prevozu

14.1 Številka UN in številka ID

ADR: UN 1950; IMDG: UN 1950; IATA: UN 1950; RID: UN 1950.

14.2 Pravilno odpremno ime UN

ADR: AEROSOLI

IMDG: AEROSOLI

IATA: Aerosols, flammable (aerosoli, vnetljivi)

RID: AEROSOLI

Vpis v prevozno listino: nadaljevanje na naslednji strani.

Vpis v prevozno listino:
ADR: UN 1950 AEROSOLI, 2.1
IMDG: UN 1950 AEROSOLI, 2.1
IATA: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
RID: UN 1950 AEROSOLI, 2.1

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR: 2.1; IMDG: 2.1; IATA: 2.1; RID: 2.1.

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA in RID: se ne uporablja.

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR, IMDG, IATA in RID: okolju nevarno: ne.
IMDG: onesnaževalo morja: ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN /.
Kopenski prevoz ADR/RID/GGVS/GGVSE:
Razred ADR/RID-GGVSE/E: 2/5 F
Številka UN: 1950
Omejena količina: 1 liter
Prevozna skupina: 2
Koda omejitve za predore: D
Poimenovanje blaga: 1950 AEROSOLI, vnetljivi
Pomorski prevoz IMDG/GGV-See:
Razred IMDG/GGVSee: 2
Številka UN: 1950; nalepka: 2.1
Številka EMS: F-D, S-U
Pravilno tehnično ime: AEROSOLS, flammable (containing Butane)
(aerosoli, vnetljivi, vsebujejo butan)
Zračni prevoz ICAO-TI/IATA-DGR:
Razred ICAO/IATA: 2
Številka UN/ID: 1950; nalepka: 2.1
Največja neto količina na tovorek (omejena količina): 30 kg G
Pravilno tehnično ime: AEROSOLS, flammable (containing Butane)
(aerosoli, vnetljivi, vsebujejo butan)

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno.

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nacionalni predpisi: aerosolni vsebnik.
Dodatni podatki: preskusni nadtlak uporabljenih aerosolnih vsebnikov: 18 bar.
Razred ogrožanja vode: WGK 1 - majhna nevarnost za vodo (samorazvrstitev).
Omejitve zaposlovanja: ni relevantno.
Uredba o večjih nesrečah: ni relevantno.
Uredba o varnosti pri obratovanju: ni relevantno.

TA-Luft (nemška tehnična navodila za kakovost zraka): ni relevantno.

Drugi predpisi, omejitve in prepovedi: /.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16. Drugi podatki

Okrajšave in kratice:

RID: pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

IATA-DGR: predpisi o nevarnem blagu Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov (IATA).

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

ICAO-TI: tehnična navodila Mednarodne organizacije civilnega letalstva (ICAO).

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

GHS: globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij.

EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi.

ELINCS: Evropski seznam novih snovi.

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

Dodatne informacije

Podatki temeljijo na našem znanju ob reviziji dokumenta, vendar ne predstavljajo zagotovila o lastnostih izdelka in ne vzpostavljajo pogodbenega pravnega razmerja.

Za izdelek zaradi njegovih lastnosti in predvidene uporabe ne veljajo zahteve iz člena 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006. Ta varnostni list je na voljo prostovoljno.

Dokument se pošlje oziroma posodobi samo na posebno zahtevo.

OPOMBA K PREVODU

Gre za prevod nemškega izvirnika, ne za novo presojo ali prilagoditev predpisom. Podatki in sklici na nemške predpise so ohranjeni. Izvirnik v oddelku 3 navaja CAS za etanol »64-17-15«, v oddelku 8 pa »64-17-5«; obe navedbi sta ohranjeni. Oznaka »P410+412« je prav tako prepisana iz izvirnika.