



NAVODILA ZA UPORABO

Razpršilo za odganjanje kun Kemo Electronic Z100

Kataloška št.: 84 12 55



Kazalo

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja	2
ODDELEK 2: Možne nevarnosti	3
ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah	3
ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč.....	4
ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi.....	4
ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpušnih	4
ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje	5
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita	5
ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost	7
ODDELEK 11: Toksikološki podatki	7
ODDELEK 12: Ekološki podatki.....	8
ODDELEK 13: Odstranjevanje	8
ODDELEK 14: Podatki o prevozu	8
ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki	9
ODDELEK 16: Drugi podatki	9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Marder-Abwehr-Spray (Razpršilo za odganjanje kun)

Št. izdelka: Z 100

Registrska številka: 47927

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Sektor uporabe

SU21 Potrošniška uporaba: Zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

SU22 Poklicna uporaba: Javno področje (uprava, izobraževanje, zabava, storitve, obrt)

Uporaba snovi / zmesi

Biocid

Sredstvo za odganjanje kun

Odsvetovane uporabe

Vse druge vrste uporabe, ki niso posebej navedene.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / dobavitelj

Kemo Electronic GmbH

Leher Landstr. 20.

27607 Geestland

Nemčija

Tel .: +49 / (0) 4743 / 9338-0

Faks: +49 / (0) 4743 / 9338-22

E-pošta: kemo-electronic@t-online.de

Spletna stran: www.kemo-electronic.de

Oddelek za informacije

Oddelek za varnost izdelkov.

Kontaktna oseba: ga. Meike Kernchen

Tel .: +49 / (0) 4743 9338-0,

E-naslov: kemo-electronic@t-online.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO

Zaloška 7, 1000 Ljubljana

Telefon: (01) 522 52 83

ODDELEK 2: Možne nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z direktivo 1272/2008 EGS

Proizvod ni razvrščen v skladu z direktivo CLP.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogram za nevarnost: Odpade

. **Signalne besede:** Odpade

. **Opozorila o nevarnosti:** Odpade

. **Dodatne informacije:**

Skladno z Direktivo o biocidnih pripravkih (Uredba (EU) št. 528/2012).

Vsebuje geraniol. Lahko povzroči alergijske reakcije.

. **Posebne informacije o nevarnosti za ljudi in okolje:**

Izdelek izpolnjuje kriterije Direktive EU o biocidnih pripravkih 98/8 / ES in Uredbe o biocidih (EU) št. 528/2012.

2.3 Ostale nevarnosti

Dokazano je, da izdelek ne vsebuje organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojin težkih kovin in formaldehida.

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni navedeno



vPvB: Ni navedeno

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi:

Opis: Zmes spodaj naštetih snovi z nenevarnimi dodatki.

Nevarne sestavine:

Št. CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. št.: 01- 2119457558-25-xxxx	Izopropil alkohol  Vnetljiva tekočina, kategorija 2 (Flam. Liq 2), H225  Draži oči, kategorija 2 (Eye Irrit. 2), H319,	≤ 2,5%
--	--	--------

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: Takoj odstranite onesnažena oblačila.

Pri vdihovanju: Dovod svežega zraka. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

Pri stiku s kožo: Na splošno izdelek ne draži kože.

Pri stiku z očmi: Oči nekaj minut izpirajte pod tekočo vodo z odprtimi vekami in se posvetujte z zdravnikom.

Pri zaužitju: Izperite usta in pijte veliko vode.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni nadaljnjih informacij.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni nadaljnjih relevantnih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje:

Uporabljajte protipožarne ukrepe, ki ustrezajo okolju

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo ni nadaljnjih informacij

5.3 Nasvet za gasilce Ni uporabno.

Posebna zaščitna oprema Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Niso obvezni.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izliv v kanalizacijo, površinske vode ali v tla

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte s snovjo, ki veže tekočino (pesek, diatomejska zemlja, veziva za kisline, univerzalna veziva, žagovina).

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ne sprošča nevarnih snovi

Za informacije o varnem ravnanju glej oddelek 7.

Za informacije o osebni zaščitni opremi glej oddelek 8.

Za informacije o odstranjevanju glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posebni ukrepi niso potrebni.
Posodo hranite tesno zaprto.

Ukrepi za varnost pred požarom in eksplozijo Niso potrebni

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteve za skladišča in rezervoarje: Shranjujte samo v originalni posodi.

Zahteve za primer skupnega skladiščenja Ni potrebno.

Dodatne zahteve za pogoje za skladiščenje Ni pogojev.

Priporočena temperatura skladiščenja: 20 ° C

Razred skladiščenja:

Razred nevarnosti skladiščenja: 12.

Uvrstitev skladno z uredbo o varnosti na delovnem mestu (BetrSichV): -

7.3 Posebne končne uporabe

 Dodatne relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Dodatne informacije o načrtovanju tehničnih sistemov:

Ni dodatnih informacij, glejte poglavje 7.

8.1. Parametri nadzora

Komponente z mejnimi vrednostmi, povezanimi z delovnim mestom, ki jih je treba nadzorovati:

CAS: 56-81-5 Glicerin	
Maksimalna dovoljena koncentracija	Dolgoročna vrednost: 200 E mg / m ³ 2 (I); DFG, Y
CAS: 67-30-0 Izopropil alkohol	
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost	Dolgoročna vrednost: 500 mg / m ³ , 200 ml / m ³ 2 (II); DFG, Y.
Sestavni deli z biološkimi mejnimi vrednostmi:	
CAS: 67-63-0 Izopropil alkohol	
Biološka mejna vrednost	25 mg/l Testni material: Čista kri Čas vzorčenja: Konec izpostavljenosti ali konec izmene Parameter: Aceton
	25 mg/l Testni material: Urin Čas vzorčenja: Konec izpostavljenosti ali konec izmene Parameter: Aceton

Dodatni napotki: Kot osnova so služili sezname, ki so veljali pri sestavljanju.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezna zaščitna oprema:

Splošni varnostni in higienski ukrepi:

Upoštevati je treba običajne previdnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Zaščita dihal

V primeru nezadostnega prezračevanja in daljše izpostavljenosti priporočamo zaščito dihal s filtrom tipa A.

Zaščita rok:

Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na izdelek / snov / pripravek.

Izbira materiala za rokavice glede na čas prodiranja, hitrost difuzije in razgradnjo.

Priporočljiva je preventivna zaščita kože z uporabo zaščitnih sredstev za kožo.

Material za rokavice

Nitrilna guma.

Zaščitne rokavice morajo ustrezati standardu ES 374 in v idealnem primeru pokrivati zaščitna območja A, J, K, L.

Čas prodiranja skozi material za rokavice:

Rokavice morajo biti izbrane v skladu s proizvajalčevim seznamom kemijske odpornosti. Takšne sezname zahtevajte od dobavitelja rokavic.

Zaščita oči: Pri pretakanju / nalivanju se priporočajo zaščitna očala.

Zaščita telesa: Zaščitna delovna oblačila

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošni podatki

-Videz:

Agregatno stanje:

Tekoče

Barva:

Opačna

-Vonj:

Značilen

-Pragovna vrednost za vonj:

Ni na voljo.

-Ph-vrednost pri 20°C:

7

-Spreminjanje stanja:

Tališče/ ledišče:

0°C

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

100 °C

-Plamenišče:

Ni navedeno.

-Vnetljivost (trdno, plinasto):

Ni na voljo.

-Temperatura samovžiga:

400 °C

-Temperatura razpada:

Ni določena.

-Temperatura samovnetljivosti:

Proizvod ni samovnetljiv.

-Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

-Meje eksplozivnosti:

Spodnje:

Ni določeno.

Zgornje:

Ni določeno.

-Parni tlak pri 20°C:

23 hPa

Gostota pri 20°C:

0,99 g/ cm³

-Relativna gostota:

Ni na voljo.

-Parna gostota:

Ni na voljo.

-Hitrost izparevanja:

Ni na voljo.

-Topnost v Vodi:	Delno topen.
- Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni na voljo.
-Viskoznost:	
Dinamična	Ni na voljo.
Kinematična	Ni na voljo.
Vsebnost topila:	
. HOS (EU)	12
. VOCV (CH)	2,70 %
9.2 Drugi podatki	Na voljo ni nobenih relevantnih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost Na voljo ni relevantnih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Termičen razkroj/ pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri normalni uporabi razkroj ni možen.

10.3 Možnost nevarnih reakcij: Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim treba izogniti: Na voljo ni relevantnih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali: Na voljo ni relevantnih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Primarno draženje:

Primarni dražilni učinek na koži:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Hude poškodbe / draženje oči

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihalnih poti/ kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

C M R - UČINKI (rakotvorni, mutageni in strupeni za razmnoževanje)

. Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

. Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

. Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

. Specifična strupenost za ciljne organe po enkratni izpostavljenosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

. Specifična strupenost za ciljne organe po večkratni izpostavljenosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

. **Nevarnost vdihavanja** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost: Na voljo ni nobenih nadaljnjih informacij.

12.2 Obstočnost in razgradljivost Na voljo ni nobenih nadaljnjih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Na voljo ni nobenih nadaljnjih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh Na voljo ni nobenih nadaljnjih informacij.

Drugi ekološki podatki:

Splošni napotki

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): lažje ogroža vodo. Ne dopustiti, da v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Ne dovolite, da nerazredčen proizvod ali njegove velike količine pridejo v podtalnico, vodne poti ali kanalizacijo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni na voljo.

vPvB: Ni na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki Na voljo ni nobenih nadaljnjih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo:

Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne izlivajte v kanalizacijo.

Evropski seznam odpadkov	
20 00 00	JAVNI ODPADKI (GOSPODINJSKI ODPADKI IN PODOBNI TRGOVINSKI IN INDUSTRIJSKI ODPADKI IN ODPADKI IZ OBJEKTOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBIRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Fracije zbrane ločeno (razen 15 01)
20 01 29*	Čistilna sredstva, ki vsebujejo nevarne snovi

Neočiščene embalaže:

Priporočilo:

Embalažo lahko po čiščenju ponovno uporabite ali reciklirate.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ni uporabna.

Odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, ADN, IMDG, IATA	
Razred	Odpade
14.4 Skupina embalaže	
ADR, IMDG, IATA	Odpade
14.5 Nevarnosti za okolje	
Snov, ki onesnažuje morje:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporabno.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporabno.
Transport / dodatne informacije	
ADR	
Opombe:	---
IATA	
Opombe	---
	To je treba razjasniti s pripadajočo zračno linijo.
UN "model regulation"	Odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Direktiva 2012/18 / EU

. Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I

Nobena sestavina ni vključena.

Nacionalni predpisi:

- Tehnična navodila za zrak:

Razred Delež v %

NK 7,7

Razred ogrožanja vode: WGK 1(samoocena): lažje ogroža vodo.

15.2. Ocena kemijske varnosti Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Relevantni stavki

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost in omotico.

Priporočena omejitev uporabe

Ne uporabljajte, če ste alergični na geraniol.

Področje izdaje varnostnega lista: Oddelek za varnost proizvodov

Kontaktna oseba: Oddelek za varnost izdelkov

Seznam kratic:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)

ICAO: : International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija za civilno letalstvo)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mednarodni pomorski kodeks o nevarnem blagu)

IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje zračnega prometa)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij).

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung ((Ordinance on Hazardous Substances, Germany) Uredba o vsebnosti nevarnih sestavin))

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi).

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi).

CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (švicarska uredba o hlapnih organskih spojinah)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (Hlapne organske spojine (ZDA, EU))

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (obstojno, bioakumulativno, strupeno)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih).

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočina – kategorija 2

Eye Irrit. 2: Hude poškodbe oči / draženje oči - Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) - kategorija 3

*** Podatki v primerjavi s prejšnjo različico so se spremenili**