

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

Varnostni list z dne 26/10/2020, revizija 2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:
Komerčno ime: Murin Dife Mehka Vaba

Dovoljenje Ministrstva za zdravje št.: SI-0012065-0000

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:
rodenticid
Odsvetovane uporabe:
Samo tiste vloge, navedene v priporočenih uporabe.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)
Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:
info@vebi.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere


Pokličite center za zastupitve oziroma številko 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

 Nevarno, Repr. 1B, Lahko škoduje nerojenemu otroku.

 Pozor, STOT RE 2, Lahko škoduje organom (kri) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:
Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Nevarno

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

Stavki o nevarnosti:

H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H373 Lahko škoduje organom (kri) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč.
P501 Odstraniti vsebino in posodo skladu z nacionalnimi predpisi.

Posebne oznake:

Nobena

Vsebuje

difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Samo za poklicne uporabnike.

2.3 Druge nevarnosti

PBT snovi:

50 ppm difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin -
Indeks številka: 607-157-00-X, CAS: 56073-07-5, EC: 259-978-4

vPvB snovi:

50 ppm difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin -
Indeks številka: 607-157-00-X, CAS: 56073-07-5, EC: 259-978-4

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj











ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano







3.2 Zmesi

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
500 ppm	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan- 1,3-diol	Indeks 603-085-00-8 številka: CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH No.: 01-21199809 38-15-XXXX	 3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
50 ppm	difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4- tetrahidro-1-naftil)-4-hi- droksikumarin	Indeks 607-157-00-X številka: CAS: 56073-07-5 EC: 259-978-4	 3.7/1B Repr. 1B H360D  3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330  3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310  3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

			 3.9/1 STOT RE 1 H372  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. Posebne mejne koncentracije: 0,002% <= C < 0.02%: STOT RE 2 H373 C >= 0,003%: Repr. 1B H360D C >= 0,02%: STOT RE 1 H372
10 ppm	Denatonijev benzoat	CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

SVHC snovi:

50 ppm difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin
Indeks številka: 607-157-00-X, CAS: 56073-07-5, EC: 259-978-4
Snov PBT in vPvB

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Dobro izperite z vodo in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Brodifakum je t. i. antikoagulacijski rodenticid druge generacije, in kakor drugi derivati kumarina je antagonist na osnovi vitamina K. Ustavlja normalne mehanizme krvne koagulacije, kar vodi k notranjim krvavitvam in posledično smrti.

- Škodljivo ob stiku s kožo; lahko pride do absorpcije in notranjih krvavitev.
- Škodljivo ob zaužitju; obstaja nevarnost notranjih krvavitev.
- Smrtno ob zaužitju; obstaja resna nevarnost notranjih krvavitev.
- Simptomi so lahko povezani s povečanimi krvavitvami.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

Splošna priporočila: če ste v dvomih ali zaznate vztrajanje simptomov, se posvetujte z zdravnikom in mu pokažite oznako s podatki v varnostnem listu. Ob nesreči mora prvo pomoč izvesti usposobljeno osebje, da se tako izognete nadaljnjim zapletom.

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

Opomba za zdravnike:

antikoagulacijski rodenticid brodifakum deluje z zaviranjem regeneracije 2,3-epoksida vitamina K na hidrokinon vitamina K z zaviranjem dejavnosti reduktaze epoksida vitamina K. Vitamin K je potreben za sintezo pomembnih beljakovin, kot je protrombin, nujna beljakovina za krvno koagulacija. To pomeni, da napredno zmanjševanje ravni vitamina K povečuje verjetnost smrtnih krvavitev.

1. Večkrat preverite dejavnost protrombina, tudi po nekaj dneh, sploh če je zaužita količina velika. Diagnoza: spremembe v protrombinskem času (simptomi in testiranje koagulacije)
2. Zdravljenje: Vitamin K1.
3. Ker pri živalih, posebej pri domačih, lahko pride do krvavitev ob zaužitju snovi, se lahko taki živali da vitamin K, tudi če ni sim
Vitamin K. Protistrup

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

CO₂ ali gasini aparat na prah.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:
neposredni vodni curki

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

5.3 Nasvet za gasilce

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

Mokro čiščenje ali sesanje trdnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Bodite čim bolj previdni pri ravnanju s posodo in odpiranju.

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.
Glejte tudi naslov 8 o priporočni varovalni opremi.
Nasveti o splošni higieni dela:
Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.
Med delom ne jejte in ne pijte.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Izognilni temperature višje od 40 ° C
Izogibajte se neposredni izpostavljenosti sončni svetlobi in virom toplote
Hranite stran od hrane, pijač in krme.
Inkompaktibilne snovi:
Nobena posebej.
Navodila za prostore:
Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin - CAS:
56073-07-5

- Način izpostavljenosti na delovnem mestu: VEBI1 - TWA: 5 mg/m³

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin - CAS:
56073-07-5

Uporabnik: 0.0000011 05 - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Kratkotrajna
(akutna) - Končna točka: vebi2

Uporabnik: 0.0000011 05 - Izpostavljenost: Oralno, človek - Frekvenca: Dolgotrajna
(ponavljajoča) - Končna točka: Systemic Effects

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin - CAS:
56073-07-5

Cilj: vebi3 - Vrednost: 0.625 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Pri izbiri osebne varovalne opreme upoštevajte oceno tveganja, ki jo je izdelal uporabnik na podlagi nacionalne zakonodaje o varstvu pri delu.

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Kombinezon.

Zaščita rok:

Če pride do daljše izpostavljenosti izdelku, zaščitite roke z izoliranimi zaščitnimi rokavicami (glejte standard EN 374 (PF4)).

Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

Toplotna tveganja:

Nobeden

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

Izdelek postavite izven dosega otrok, ptic, hišnih in domačih živali ter drugih neciljnih živali.
Ustrezen tehnološki nadzor:

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Izgled in barva:	vebi3	--	--
Vonj:	maslo	--	--
Prag vonja:	Ni relevantno	--	--
pH:	Ni relevantno	--	Merjenje pH 1% w / v vodne suspenzije se ne upošteva pomembna zaradi narave in uporabe izdelek (pripravljen za uporabo trdno, ki ni namenjen raztapljanju/emulziji/disperziji v vodi).
Tališče/ledišče:	Ni relevantno	--	--
Točka začetka vretja in interval vretja:	Ni relevantno	--	--
Vnetljiva točka:	Ni relevantno	--	--
Hitrost izparevanja:	Ni relevantno	--	--
Vnetljivost trdno stanje/plin:	nevnjetljiv	--	--
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni relevantno	--	--
Pritisk pare:	Ni relevantno	--	--
Gostota hlapov:	Ni relevantno	--	--
Relativna gostota:	1.1 g/ml	OECD 109	--
Topnost v vodi:	Netopno	--	--
Topnost v olju:	Ni topno	--	--
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni relevantno	--	--
Temperatura samovžiga:	373 °C	--	--
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno	--	--
Viskoznost:	Ni relevantno	--	--
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksploziven	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.14	--
Oksidativne lastnosti:	Neoksidirajoč	03	--

9.2 Drugi podatki

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Sposobnost mešanja:	Ni relevantno	--	--

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

Topnost v maščobi:	Ni relevantno	--	--
Prevodnost:	Ni relevantno	--	--
COV (carbonio volatile):	Ni relevantno	--	--
Relevantne značilnosti skupin snovi	Ni relevantno	--	--

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ob normalnih pogojih uporabe posebne nevarnosti zaradi reakcije z drugimi snovmi ne obstajajo.

10.2 Kemijska stabilnost

Rok uporabnosti 2 leti

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ob normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni predvidenih nobenih nevarnih reakcij

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki podatki izdelka:

Murin Dife Mehka Vaba

a) akutna strupenost

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg

b) jedkost za kožo/draženje kože

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Testiranje: Draženje kože - Pot: Koža - Vrste: Zajec Negativno

c) resne okvare oči/draženje

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Testiranje: Draženje oči - Vrste: Zajec Negativno

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Testiranje: Preobčutljivost kože - Pot: Koža - Vrste: vebi1 Negativno

e) mutagenost za zarodne celice

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

f) rakotvornost

Ni klasificirano

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

g) strupenost za razmnoževanje

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

- Proizvod je razvrščen: Repr. 1B H360D
- h) STOT - enkratna izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
Proizvod je razvrščen: STOT RE 2 H373
- j) nevarnost pri vdihavanju
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 307 mg/kg
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana > 0.588 mg/l - Trajanje: 4h
- b) jedkost za kožo/draženje kože:
Testiranje: Korozivno za oči Pozitivno
Testiranje: Draženje kože Pozitivno
- e) mutagenost za zarodne celice:
Testiranje: Mutagenost Negativno
- f) rakotvornost:
Testiranje: Rakotvornost Negativno
- g) strupenost za razmnoževanje:
Testiranje: Strupeno za plodnost Negativno
- difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin - CAS: 56073-07-5
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 1.8 mg/kg/bw
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: vebi3 > 50 mg/kg - Vir: dog
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Zajec = 1000 mg/kg
Testiranje: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana 0.036 mg/l - Trajanje: 4h
- Denatonijev benzoat - CAS: 3734-33-6
- a) akutna strupenost:
Testiranje: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana = 749 mg/kg/bw
Testiranje: LD50 - Pot: Vdihavanje - Vrste: Podgana = 0.2 mg/l
Testiranje: LD50 - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg/kg/bw
- c) resne okvare oči/draženje:
Testiranje: Draženje oči - Pot: oči Pozitivno

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

- Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.
- Murin Dife Mehka Vaba
Ni razvrščeno kot nevarno za okolje
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7
- a) akutna strupenost za vodno okolje:
Končna točka: EC50 - Vrste: Alge = 0.068 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Anabaena flos aqua

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

Končna točka: EC50 - Vrste: Vodna bolha = 1.04 mg/l - Trajanje v h: 48 - Opombe: Daphnia magna

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 3.0 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Oncorhynchus mykiss

b) kronična strupenost za vodno okolje:

Končna točka: NOEC - Vrste: Alge = 0.0025 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Anabaena flos aqua

Končna točka: NOEC - Vrste: Riba = 2.61 mg/l - Trajanje v h: 672 - Opombe: Oncorhynchus mykiss

Končna točka: NOEC - Vrste: Vodna bolha = 0.06 mg/l - Trajanje v h: 504 - Opombe: Daphnia magna

difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin - CAS: 56073-07-5

d) strupenost za zemljo:

Končna točka: LC50 - Vrste: deževnik > 994 mg/kg - Opombe: Eisenia foetida

Končna točka: NOEC - Vrste: deževnik = 62.5 mg/kg - Opombe: Eisenia foetida

Končna točka: LC50 - Vrste: ptice = 1.4 mg/kg - Opombe: Japanese quail

Končna točka: LD50 - Vrste: ptice = 56 mg/kg - Opombe: Bobwhite quail

Končna točka: NOEC - Vrste: ptice = 0.1 mg/kg - Opombe: Japanese quail

G:

Končna točka: LC50 - Vrste: vebi6 = 0.52 mg/l - Trajanje v h: 48

Končna točka: LC50 - Vrste: Riba = 0.064 mg/l - Trajanje v h: 96 - Opombe: Rainbow trout

Končna točka: ErC50 - Vrste: Alge = 0.51 mg/l - Trajanje v h: 72 - Opombe: Pseudokirkneriella subcapitata

12.2 Obstočnost in razgradljivost

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Testiranje: Proizvodnja CO₂ - %: 70 - Opombe: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Testiranje: OECD 314 - %: 63.5

difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin - CAS: 56073-07-5

Biološka razgradljivost: Ni hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Testiranje: BCF - Biokoncentracijski faktor 3.16 - Opombe: calculated (EPIWIN)

Testiranje: Kow - Delilni koeficient 0.38 - Opombe: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin - CAS: 56073-07-5

Testiranje: BCF - Biokoncentracijski faktor 1100 - Opombe: Calculated according to the BPC-2016-I-ENV

Se kopiči v organizmih

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT snovi:

50 ppm difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin - CAS: 56073-07-5

vPvB snovi:

50 ppm difenakum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroksikumarin - CAS: 56073-07-5

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Dodatne informacije o odstranjevanju:

Neuporabljen izdelek in embalažo zavržite med nevarne odpadke.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni znano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni znano

14.4 Skupina embalaže

ni znano

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR-Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni znano

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem 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 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2015/830

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

Uredba (EU) št. 2019/521 (12. ATP CLP)
 Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:
 Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:
 Ni omejitev.
 Obmedzenia vo vzťahu s obsahnutými látkami:
 Omejitvev 30

Reg. EC 528/2012
 Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:
 Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)
 Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).
 Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1

NA

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H310 Smrtno v stiku s kožo.
- H300 Smrtno pri zaužitju.
- H372 Škoduje organom (kri) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Draženje kože, Kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
Repr. 1B	3.7/1B	Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

STOT SE 3	3.8/3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
STOT RE 1	3.9/1	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 1
STOT RE 2	3.9/2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
- ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Repr. 1B, H360D	metoda izračuna
STOT RE 2, H373	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

- ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti
- SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

- ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
- ATE: Ocena akutne strupenosti
- ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
- CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
- CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

Varnostni list

Murin Dife Mehka Vaba

DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.