

VARNOSTNI LIST

GREY TENDA VIVA

Datum priprave: 21.02.2007

Sprememba: 29.07.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

GREY TENDA VIVA

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Belilo za zavese

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

BITRADE, D.O.O., Breznikova 26, 1230 Domžale, Slovenija

Tel.: 01 724 86 63, **fax:** 01 721 01 28

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: bitrade@siol.net

Proizvajalec:

GUABER s.r.l., Via Isonzo, 67, 40033 Casalecchio Di Reno (Bo), Italy

Tel.: +39 051 9961111, **fax:** +39 051 9961121

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: marzio.boldini@guaber.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

VARNOSTNI LIST

GREY TENDA VIVA

Datum priprave: 21.02.2007

Sprememba: 29.07.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 2 od 11

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS/Direktivo 1999/45/ES:

Xi - Dražilno.

R41 - Nevarnost hudih poškodb oči.

2.2 Elementi etikete:

Po Direktivi Sveta 67/548/EGS/Direktivi 1999/45/ES:



R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

S3/7 Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem.

S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

S37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Dodatne informacije:

Ne mešati z drugimi proizvodi za pranje.

Sestava v skladu z uredbo 648/2004: 15-30% belil na osnovi kisika, <5% neionskih površinsko aktivnih snovi, anionskih površinsko aktivnih snovi, fosfonatov. Ostale sestavine: optična belila, parfumi.

2.3 Druge nevarnosti:

Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost ("SVHC" snovi) v skladu s 57. čl. REACH: Dimetil formamid, CAS: 68-12-2.

VARNOSTNI LIST**GREY TENDA VIVA**

Datum priprave: 21.02.2007

Sprememba: 29.07.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 3 od 11

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Zmesi:**

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS
Natrijev karbonat, Reach reg. št.: 01-2119485498-19-xxxx	207-838-8 497-19-8 011-005-00-2	20-30	Eye Irrit. 2, H319	Xi; R36
Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3); Reach reg. št.: 01-2119457268-xxxx	239-707-6 15630-89-4 /	15-20	Ox. Sol. 1, H271 Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	O, Xn; R 8-22-41
(1-hidroksietiliden)bifosfonska kislina, natrijeve soli; Reach reg. št.: 01-2119510382-52-0001	29329-71-3 249-559-4 /	1-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	Xn; R22-36
Silicijeva kislina, natrijeva sol	215-687-4 1344-09-8 /	1-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	Xi; R37/38-R41
Dimetil formamid	200-679-5 68-12-2 616-001-00-X	0-0,5	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319	T; R 61-20/21-36

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti in stavkov R je navedeno v oddelku 16.

VARNOSTNI LIST

GREY TENDA VIVA

Datum priprave: 21.02.2007

Sprememba: 29.07.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 4 od 11

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Takoj poiskati zdravniško pomoč. Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru zastoja dihanja pričeti z umetnim dihanjem.

4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila takoj sleči. Kožo takoj temeljito sprati z veliko količino vode. Poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Prizadetemu dati piti veliko količino vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Bruhanje izzvati SAMO, ČE TAKO ODREDI ZDRAVNIK.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Glej poglavje 11.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂). Kemičen prah. Embalažo izpostavljeno ognju hladiti z vodno meglico, da se dispergirajo vnetljivi hlapi in zaščitni osebje, ki pomaga pri zaustavitvi razlitja.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Če je v požar vpletena velika količina proizvoda, stanje poslabša. Ne vdihavati produktov razgradnje, ki nastanejo pri požaru. Proizvod je gorljiv in kadar je sproščen v zrak v zadostni koncentraciji in ob prisotnosti vira vžiga, lahko tvori eksplozijsko mešanico z zrakom.

5.3 Nasvet za gasilce:

Kontejnere izpostavljene ognju hladiti z vodo, da se prepreči razgradnja proizvoda in s tem nastanek potencialno nevarnih snovi za zdravje ljudi. Vedno nositi popolno zaščitno opremo. Nositi zaščitno obleko v skladu s SIST EN 469, zaščitne rokavice za gasilce v skladu s SIST EN 659. Nositi zaščitno obutev-škornje in samostojni dihalni aparat. Požarno vodo in ostanke gašenja zbrati ločeno in jih odstraniti vskladu s poglavjem 13.

VARNOSTNI LIST

GREY TENDA VIVA

Datum priprave: 21.02.2007

Sprememba: 29.07.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 5 od 11

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Če ni kontraindikacij, prah sprati z vodo, da se prepreči prašenje. Ne vdihavati prahu. Nositi primerno zaščitno opremo (glej poglavje 8), da se prepreči vskršen stik s kožo, očmi in obleko.

6.1.2 Za reševalce:

Upoštevati poglavje 6.1.1.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razsutja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka. Zaustaviti razsutje, če se to lahko varno stori.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Razsutje mehansko pobrati. Pri tem uporabiti ne-iskrečo se opremo. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Zagotoviti primerno ozemljitev opreme. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati prahu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Po uporabi temeljito umiti roke. Preprečiti izpuščanje proizvoda v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga v suhem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga. Preprečiti pregrevanje. Zvarovati pred mehanskimi udarci. Hraniti ločeno od nezdružljivih materialov - glej poglavje 10. Po uporabi embalažo ponovno dobro zapreti.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

GREY TENDAVIVA

Datum priprave: 21.02.2007

Sprememba: 29.07.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 6 od 11

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m ³	ppm
Dimetil formamid	200-679-5	15	5; BAT: 20,52mmol/l (1,50 mg/l) - biološki vzorec: kri, čas vzorčenja: ob koncu izpostavljenosti, v 4 urah;

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Uporabiti zaščitni vizir skupaj s tesno priliegajočimi očali v skladu s SIST EN 166. Na delovnem mestu morajo biti zagotovljeni izpiralka za oči ter sistem za prhanje.

Zaščita kože:

Nositi zaščitne rokavice (v skladu s SIST EN 374). Izbira ustreznega materiala zaščitnih rokavic je odvisna od prebojnega časa, difuzije in degradacije. Ker je proizvod iz različnih snovi, ni mogoče vnaprej predvideti odpornosti različnih materialov rokavic, zato je le-te pred uporabo potrebno testirati. Odpornost rokavic je potrebna preveriti pred uporabo. Trajanje uporabnosti rokavic je odvisna od trajanja uporabe rokavic. Primerni material: lateks, PVC ali enakovredne tem materialom.

Zaščita telesa: nositi delovno obleko z dolgimi rokavi in zaščitno obutev. Po delu se stuširati.

Zaščita dihal:

Nositi zaščito za dohala v skladu s SIST EN 143.

Uporaba opreme za zaščito dihal, kot so maske je potrebna v odsotnosti tehničnih ukrepov za omejitev izpostavljenosti delavcev. Zaščita, ki jo dajejo maske je v vsakem primeru omejena.

V primeru daljše in intenzivnejše izpostavljenosti ali če je koncentracija kisika manj kot 17 Vol% uporabiti dihalni aparat na stisnjen zrak z odprtim krogom (EN 137) ali cevni dihalni aparat z obrazno masko, pol masko ali ustnikom (EN 138).

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Emisije, ki nastanejo pri proizvodnih procesih, vključno s tistimi, ki jih ustvarijo prezračevalne naprave, je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z okoljskimi standardi.

VARNOSTNI LIST

GREY TENDA VIVA

Datum priprave: 21.02.2007

Sprememba: 29.07.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 7 od 11

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Prah, bele barve.
Vonj:	Karakterističen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	10
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	Ni podatka.
Topnost:	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Vsebnost trdnih delcev: 98,95%
HOS (direktiva 1999/13/EC): 0%
HOS (hlapljivi ogljik): 0%

VARNOSTNI LIST

GREY TENDA VIVA

Datum priprave: 21.02.2007

Sprememba: 29.07.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 8 od 11

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Dimetil formamid: pride do razgradnje v stiku z ognjem ali vročimi površinami, pri tem sprošča škodljive hlape.

10.2 Kemijska stabilnost:

Ni podatka.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Proizvod lahko burno reagira z vodo.

Dimetil formamid: nevarnost eksplozije v stiku z : alkalijskimi kovinami, močnimi oksidanti, bromom, klorom, trietil aluminijem, alkalijskimi nitridi. Lahko burno reagira z: reducenti, halogeni, nitrati, kovinskimi in ne-kovinskimi oksidi, halogeniranimi ogljikovodiki. Kadar je topel, tvori eksplozijsko mešanico z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Preprečiti pregrevanje. Embalažo zavarovati pred vodo in vlago.

Dimetil formamid: preprečiti izpostavljenost virom vročine in odprtega ognja.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Dimetil formamid: oksidanti, halogenirani ogljikovodiki, anorganski nitrati, trietil aluminij, brom, klor in železo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Dimetil formamid: dušikovi oksidi, dimetilamin, vodikov cianid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Če ni eksperimentalnih podatkov za sam izdelek, so nevarnosti za zdravje ocenjeni glede na lastnosti snovi, ki jih vsebuje, z uporabo kriterijev, določenih v veljavni uredbi za razvrstitev. Zato je treba upoštevati koncentracija posameznih nevarnih snovi, navedenih v točki 3, za oceno toksikoloških učinkov izpostavljenosti proizvoda.

Ta proizvod lahko povzroči resne poškodbe oči, motnost roženice, poškodbe šarenice, nepopravljivo obarvanje oči.

Natrijev karbonat:

LD50 (Oral). 2800 mg/kg Wistar rat

LD50 (Dermal). > 2000 mg/kg Conigli New Zealand White

LC50 (Inhalation). 2300 mg/l/4h Wistar rat

Dimetil formamid:

LD50 (Oral). 2800 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation). > 5,9 mg/l/4h Rat

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3):

LD50 (Oral). 1034 mg/kg rat

LC50 (Inhalation). 170 mg/l/4h rat (vodikov peroksid)

(1-hidroksietiliden)bifosfonska kislina, natrijeve soli:

LD50 (Oral). 1100 mg/kg rat

VARNOSTNI LIST

GREY TENDAVIVA

Datum priprave: 21.02.2007

Sprememba: 29.07.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 9 od 11

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Proizvod uporabljati v skladu z dobro laboratorijsko prakso. Preprečiti razsutje. V primeru razsutja obvestiti pristojne organe.

Akutna toksičnost:

Natrijev karbonat:

LC50 (96h). 300 mg/l *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish)

EC50 (48h). 227 mg/l *Ceriodaphnia* sp.

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3):

LC50 (96h). 70,7 mg/l *Pimephales promelas*

EC50 (48h). 4,9 mg/l *Daphnia pulex*

(1-hidroksietiliden)bifosfonska kislina, natrijeve soli:

LC50 (96h). > 100 mg/l *Salmo gairdneri*

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatka.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Na podlagi podatkov, ki so na voljo, proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentraciji večji kot 0,1%.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

VARNOSTNI LIST

GREY TENDAVIVA

Datum priprave: 21.02.2007

Sprememba: 29.07.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 10 od 11

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

/

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

GREY TENDA VIVA

Datum priprave: 21.02.2007

Sprememba: 29.07.2013

Številka različice/popravka: 1

Stran 11 od 11

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- delna sprememba imena proizvoda (prejšnje ime: Grey ok tendaviva)
- sprememba setave.
- sprememba razvrstitve.

Manjše spremembe v vseh poglavjih varnostnega lista.

Usklajeno z Uredbo 453/2010 in 1272/2008.

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

LD50 - ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50 - smrtonosna koncentracija kemikalije, ki pobije 50 % vzorčne populacije.

EC50 - Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.

MV - mejna vrednost.

Reference ključne literature in virov podatkov:

Safety data sheet C00016300 - GREY TENDA VIVA, GUABER S.r.l., izdan 09.07.2013.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov R, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

Xi Dražilno.

Xn Zdravju škodljivo.

T Strupeno.

O Oksidativno.

R8 V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R36 Draži oči.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R61 Lahko škoduje nerojenemu otroku.

R20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

R37/38 Draži dihala in kožo.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H271 Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.