

Naziv proizvoda:

SPRINTER VIT

Izrađeno: 25. 6. 2008.

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

 Naziv proizvoda: **SPRINTER VIT**

Šifra proizvoda:

Proizvođač:
Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH

Adresa proizvođača:

Neualmerstrasse 13 5400 Hallein Austrija

Tel: +43 624 5872860 Fax: +43 624 587286535

Tana Chemie GmbH

Ingelheimstraße 1-3 D-55120 Mainz Njemačka

Tel: +49 6131 96403 Fax: +49 6131 9642990

Dobavljač:
Plavi servis d.o.o.

Adresa dobavljača:

Benussijeva 34 52100 Pula Hrvatska

 e-mail: info@plavi.servis www.plavi-servis.hr

Tel: +385(0)52 522 322 Fax: +385(0)52 391 863

Broj telefona službe za izvanredna stanja:

 u slučaju nesreće obavijestiti: Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Jordanovac 104, tel: 01 23 48 342 ili Službu za interventna stanja **112**
2. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

tvar



 pripravak: **X**

kemijski sastav pripravka (kratak opis):

vodena otopina alkohola, površinski aktivnih tvari te pomoćnih tvari

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

(za cjelovit tekst oznaka upozorenja (R) vidjeti odjeljak 16.)

Naziv sastojka	%	EINECS/CAS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
3-butoksipropan-2-ol	2-5	225-878-4 5131-66-8	 Xi	R: 36/38	S: 2, 46
etanol	5-10	200-578-6 64-17-5	 F	R: 11	S: 7, 16

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI
Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda

- na ljudsko zdravlje: - nema
- na okoliš: - nema
- fizikalno-kemijske opasnosti: - nema
- posebne opasnosti: - nema

Glavni simptomi učinaka:

- udisanje: - kod povećanih koncentracija (iznad GVI), moguć kašalj, otežano disanje, glavobolja, slabost (udisanje može bitno stvorene maglice)
- koža: - kod osjetljivih osoba ili produženom doticaju moguće isušivanje, crvenilo
- oči: - crvenilo, pečenje
- gutanje: - pečenje u ustima, grlu i jednjaku, moguća abdominalna bol, mučnina, povraćanje, slabost

4. MJERE PRVE POMOĆI

- nakon udisanja	- ako se pojave simptomi osobu izvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače. (udisanje maglice)
- nakon dodira s kožom	- svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito isprati vodom. Zatražiti savjet liječnika ukoliko se može bitni simptomi ne povlače.
- nakon dodira s očima	- čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati naizmjenice svako oko vodom kroz najmanje 15 minuta i u slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
- nakon gutanja	- isprati usta vodom i ispljunuti. Zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače. Ne izazivati povraćanje.

Naziv proizvoda:

SPRINTER VIT

Izrađeno: 25. 6. 2008.

napomena za osobu koja pruža prvu pomoć / liječnika: nema

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

sredstva za gašenje požara

- prikladna
- ne smiju se upotrebljavati

posebne opasnosti izloženosti

- protupožarne mjere za posebne opasnosti
 - posebne metode za gašenje požara
 - posebna oprema za zaštitu vatrogasaca
- proizvod sam po sebi je negoriv. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici.
 - nisu poznata
 - prilikom možebitne termičke razgradnje mogućnost nastajanja CO , opasnost postoji i od termičke razgradnje ambalaže (plastika)
 - ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju i u što kraćem roku napustiti mjesto požara(opasnost od trovanja ukoliko dolazi do termičke razgradnje)
 - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini(ukoliko postoji opasnost od termičke razgradnje)
 - prilagoditi požaru u okolici, ukoliko uslijed povećane temperature dolazi do termičke razgradnje nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak HRN EN 137

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- osobne mjere opreza
 - mjere zaštite okoliša
 - način čišćenja i sakupljanja
 - dodatni savjeti
- prozračiti prostor, upotrijebiti zaštitna sredstva(vidi odjeljak 8.)
 - spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode
 - proizvod prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su pijesak, piljevina, mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja(vidjeti odjeljak 13.).
 - nema posebnih savjeta

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

rukovanje

- uputa za siguran rad
 - mjere opreza
- koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, izbjegavati stvaranje maglice, koristiti osobna zaštitna sredstva(odjeljak 8.)
 - izbjegavati doticaj s očima i kožom, ne udisati možebitno stvorenu maglicu

skladištenje: tehničke mjere i uvjeti

- prikladni
 - neprikladni
- skladištiti u originalnoj ambalaži, na prozračenom i suhom mjestu pri sobnim temperaturama
 - skladišti odvojeno od živežnih namirnica

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

- tehničke mjere za smanjenje izloženosti: nema posebnih mjera
- parametri nadzora: mjerenje koncentracija u zraku prema propisima

Naziv opasne tvari	MDK – Najveća dopuštena koncentracija	Biološke granične vrijednosti
etanol	500 ppm 960 mg/m ³	

osobna zaštitna sredstva za

- zaštitu dišnih putova
 - zaštitu ruku
 - zaštitu očiju
 - zaštitu kože i tijela
 - opće higijenske mjere i mjere opreza
- nije potrebna u normalnim okolnostima, pri povećanim koncentracijama nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A-P" (HRN EN 14387) (stvaranje maglice, slučajno ispuštanje)
 - uporaba zaštitnih rukavica primjerice od neoprena, nitrila ili butila h>8 sati (koeficijent permeacije 6), podaci za 3-butoksipropan-2-ol i etanol(HRN EN 374). Za detaljnije informacije obratiti se proizvođaču zaštitnih rukavica.
 - pri opasnosti od doticaja uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje čestica tekućine iz bilo kojeg smjera (HRN EN 166)
 - pamučna odjeća dugih rukava i nogavica te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo(HRN EN 340)
 - prilikom rada sa proizvodom ne jesti, piti i pušiti, izbjegavati dodir s očima, nakon posla oprati ruke

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

– Fizikalno stanje

tekuće

Naziv proizvoda:	SPRINTER VIT	Izrađeno: 25. 6. 2008.
------------------	---------------------	------------------------

– Oblik		tekućina
– Boja		svijetlo zelena
– Miris:		svojtven na alkohol
– Vrelište/područje vrenja:	°C	nije poznato
– Talište/područje taljenja:	°C	nije poznato
– Plamište:	°C	36 (ne podržava gorenje)
– Temperatura samozapaljenja:	°C	nije samozapaljiv
– Granice eksplozivnosti:	vol. %	nije eksplozivno
– Tlak para: (20°C)	hPa	nije poznato
– Gustoća: (20°C)	kg/dm ³	0.983
– Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	topivo(voda)
– Viskoznost	Pas	nije poznato
– Ph vrijednost(20°C)(1%-tna otopina		7

10. STABILNOST

stabilnost	stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja
uvjeti koje treba izbjegavati	nisu poznati
materijali koje treba izbjegavati	nisu poznati
opasni proizvodi raspadanja	uslijed termičke razgradnje mogućnost nastajanja CO ₂ (nakon isparavanja vode)
namjena proizvoda	sredstvo za čišćenje(za profesionalnu uporabu)

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

akutno trovanje	
oralno (LD 50):	nema podataka
inhalacijsko (LC 50/4 h) :	nema podataka
dermalno (LD 50):	nema podataka
lokalni učinci	
nadražaj kože	ne nadražuje
nadražaj očiju	ne nadražuje
nadražaj dišnih puteva	ne nadražuje
osjetljivost kože	ne izaziva
osjetljivost dišnih puteva	ne izaziva
kronično trovanje ili dugotrajna izloženost	nema podataka

12. EKOLOŠKI PODACI

pokretljivost	
raspodjela u prostoru	tekućina topiva u vodi
površinska napetost	nema podataka
apsorpcija / desorpcija	nema podataka
učinci proizvoda na okoliš	
- voda	nema podataka
- zrak	nema podataka
- tlo	nema podataka
- za vodene organizme	nema podataka
- za organizme u tlu	nema podataka
- za biljke i kopnene životinje	nema podataka
postojanost/razgradivost	nema podataka
bioakumulacija	
bioakumulacijski potencijal	nema podataka
biopovećanje	nema podataka
dodatni podaci	površinski aktivne tvari sadržane u pripravku zadovoljavaju kriterije o biorazgradivosti deterdženata EC 648/2004(Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti i sigurnosti deterdženata)

13. POSTUPANJE S OTPADOM

način postupanja s otpadom

Naziv proizvoda:	SPRINTER VIT	Izrađeno: 25. 6. 2008.
-------------------------	---------------------	-------------------------------

ostaci od proizvoda odložiti sukladno nacionalnim propisima, manje količine smatraju se bezopasnim tehnološkim otpadom , razrijediti vodom i izliti u sustav odvodnje otpadnih voda

onečišćena ambalaža odložiti sukladno nacionalnim propisima(razmotriti mogućnost davanja ambalaže u reciklažni postupak nakon pražnjenja) (klj.broj 15 01 02)

važeci mjesni propisi Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti

14. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz	
Kopneni	(ADR/RID)
Pomorski	(IMDG)
Zračni	(ICAO/IATA)
Morski zagađivač	Ne
UN klasifikacijski broj 1993	-
proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret	

15. PODACI O PROPISIMA

– Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija, Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV .

Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti :	
Oznaka opasnosti	nema
Oznake upozorenja	nema
Oznake obavijesti	nema
Napomena : prema ADR/RID razvrstavanju pripravci s plamištem >350C, neotrovni i nekoroziivni , koji ne podržavaju gorenje a zadovoljavaju uvjete iz Upute za testove i kriterije(III dio točka 32.2.5)(ASTM 4206) ne pripadaju u klasu 3 (zapaljive tekućine)	

16. OSTALI PODACI

popis oznaka upozorenja za tvari navedene u **rubrici 2.** a koje **ne pripadaju** konačnom proizvodu :

R 11 Lako zapaljivo
R 36 Nadražuje oči
R 38 Nadražuje kožu

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurnosno rukovanje, skladištenje, transport kemikalijama i sigurno odlaganje otpada.Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

Izradio:
Ing. Mirko Kovač

Potpis odgovorne osobe: