

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: WHITE SPIRIT M
Datum tiska: 10.9.2013

Datum izdaje: 1.4.2011
Izdaja: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

-Trgovsko ime: White spirit M

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

-Uporaba:topilo

-Odsvetovane uporabe: /

1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

-Uvoznik/Dobavitelj:	HGTrade d.o.o.
-Naslov:	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Crnuče Slovenija
-Tel.:	00386 (0)1 7298 200
-Faks:	00386 (0)1 7298 225
e-mail:	info@hgtrade.si
Kontaktna oseba za varnostni list:	Majda Kavčič; Tatjana Komac

1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE POTREBE

Izven delovnega časa :	112
Od 7h do 15h:	00386 (01) 7298 200

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC ali 1995/45/EEC

F: Lahko vnetljivo
Xn: Zdravju škodljivo
N: Okolju nevarno

R11 Lahko vnetljivo.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

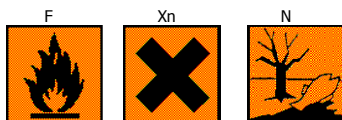
R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Nevarnosti fizikalno kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in okolje: ni znana nobena druga nevarnost

2.2 ELEMENTI ETIKETE



Lahko vnetljivo Zdravju škodljivo Okolju nevarno

R stavki

R11
R51/53
R65
R66
R67

Lahko vnetljivo.

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

S stavki

S2
S9
S16
S18
S29
S61
S62
S46

Hraniti izven dosega otrok.

Posodo hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Hraniti ločeno od virov vžiga- ne kaditi.

Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/ varnostni list.

Pri zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

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

Vsebuje: nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom

2.3 DRUGE NEVARNOSTI

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: WHITE SPIRIT M
Datum tiska: 10.9.2013

Datum izdaje: 1.4.2011
Izdaja: 1

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmes

Kemijsko ime	%	CAS EC Index	Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548 EEC	Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 EC
metanol	1-3	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	F, T; R23/24/25, R39/23/24/25	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT SE 1 H225 H331 H311 H301 H370 **
metil acetat	5-15	79-20-9 201-185-2 607-021-00-X	F, Xi; R36, R66, R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H319 H336
nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom	85-100	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2	N; R10, R66, R67, R65, R51/53 Op. HP	Flam.Liq.3 Asp.Tox. 1 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3 H226 H304 H411 H336 EUH066 op.HP

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

Splošni napotki/ukrepi:	V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiskati zdravniško pomoč (če je mogoče pokazati navodilo za uporabo ali varnostni list).
V primeru zaužitja:	Vzbuditi bruhanje samo pod zaščito in vodstvom zdravnika. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
Pri stiku s kožo:	Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik z zmesjo takoj izprati z obilico vode in milom. Pred ponovno uporabo oprati oblačila ločeno. Takoj poklicati zdravnika.
Pri stiku z očmi:	Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izprati z obilico vode vsaj 15 minut. Poiskati zdravniško pomoč. Zaščititi poškodovano oko.
Pri (prekomernem) vdihavanju	Ponesrečenca prenesti na svež zrak in pustiti počivati na toplem. V primeru zastoja dihanja ponesrečenca nuditi umetno dihanje. Takoj poklicati zdravnika.

4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

V stiku s kožo:	/
V stiku z očmi:	/
Vdihovanje:	/
Zaužitje:	/

4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Ravnati se po zdravnikovih navodilih.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

- Primerna sredstva za gašenje: CO₂, pena, kemijski prah
- Nepriporočena sredstva za gašenje: direktni vodni curek

5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska in nevarnosti eksplozije. Ne vdihavati pline, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju. Pri gorenju nastajajo ogljikovi oksidi , toksični produkti pirolize itd.

5.3 NASVET ZA GASILCE

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom. Negoreče posode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Onesnaženo odpadno vodo zbrati in jo odstraniti po predpisih: ne smemo jo spustiti v kanalizacijo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ne vdihavati hlapov/dima! Zavarovati možne vire vžiga. Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam.

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. Shraniti onesnaženo vodo in jo odstraniti v skladu z predpisi. V primeru razlivanja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: WHITE SPIRIT M
Datum tiska: 10.9.2013

Datum izdaje: 1.4.2011
Izdaja: 1

Razlito zmes pobrati z orodjem, ki ne povzroča iskrenja. Razlitje zajeziti in premešati z absorptivnimi sredstvi (zemlja, žaganje, vermikulit, diatomejska zemlja, ipd), zbrati v primerni posodi in odstraniti po postopkih iz pogl. 13. Očiščeno mesto razlitja izprati z obilo vode. Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Hraniti/uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Zavarovati pred viri vžiga- ne kaditi. Pri pretakanju uporabljati samo ozemljene posode in opremo-možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Preprečiti vdihavanje hlapov in megle. Uporabljati priporočeno varovalno opremo (glej pogl. 8).

7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Hraniti v originalni, tesno zaprti posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskranjem in direktnimi sončnimi žarki. Uporabljati orodje, ki ne povzroča iskrenja. Preprečiti nastanek elektrostatičnega naboja. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (pogl. 10).

7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE

Ni podatkov

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 PARAMETRI NADZORA

Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)

Kemijsko ime	CAS EC	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³ ppm		
metanol	67-56-1 200-659-6					260	200		K, BAT ,EU
metil acetat	79-20-9 201-185-2					610	200	4	Y

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

-Ukrepi za nadzor:

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

-Osebnna varovalna oprema:

zaščita dihal: zaščitna maska s filtrom AX (glej EN141)
zaščita rok: Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN 374)
zaščita oči: Uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166)
zaščita kože: Zaščitna obleka (EN 344)

-Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatkov

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 SPLOŠNI PODATKI

-Agregatno stanje: tekočina
-Barva: brezbarvna
-Vonj: značilen

9.2 PODATKI; POMEMBNI ZA ZDRAVJE LJUDI, VARNOST IN OKOLJE

-pH vrednost: n.a.
-Vrelišče: n.a.
-Plamenišče: <21°C
-Vnetišče: n.a.
-Eksplozijske meje: n.a.
-Oksidacijske lastnosti: n.a.
-Parni tlak: n.a.
-Gostota: 0,795 kg/l 20°C
-Topnost(z navedbo topila) Se ne meša
-Porazdelitveni koeficient oktanol/voda n.a.
-Viskoznost
-Vsebnost organskih topil: V celoti HOS: 100%- 795,23g/liter; v celoti hlapljiv ogljik: 80,53%- 640,42 g/liter

9.3 DRUGI PODATKI

-Tališče/področje taljenja: <-20°C
-Samovnetljivost: >200°C
-Opombe:

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 REAKTIVNOST

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej poglavje 7)

10.2 KEMIJSKA STABILNOST

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: WHITE SPIRIT M
Datum tiska: 10.9.2013

Datum izdaje: 1.4.2011
Izdaja: 1

Stabilen v normalnih pogojih.

10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Izogibati se elektrostatičnim napetostim, visokim temperaturam in virom vžiga.

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Ni podatkov.

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Pri termični razgradnji in v primeru požara se lahko sproščajo hlapi nevarni za zdravje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1.1 UČINKI/SIMPTOMI

V stiku s kožo: Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože (suha in razpokana koža)
V stiku z očmi: ni podatkov
Vdihavanje: Zaradi vdihavanja hlapov v visokih koncentracijah se lahko pojavijo simptomi, kot so glavobol, vrtoglavica, slabost, nezavest.
Zaužitje: Aspiracija v pljuča lahko povzroči pljučnico in pljučni edem.

11.1.2 POSEBNI UČINKI NA ZDRAVJE ČLOVEKA

Rakotvornost: ni podatkov
Mutagenost: ni podatkov
Strupenost za razmnoževanje: ni podatkov

Akutna toksičnost:				
Kemijsko ime	CAS	LD50/oralno	LD50/dermalno	LD50/inhalacijsko/4h(prah/meglica)
metanol	67-56-1	5300 mg/kg (podgana)	15800 mg/kg (zajec)	83,2 mg/l 4 h (podgana)
Metil acetat	79-20-9	>6482 mg/kg (podgana)	>2000 mg/kg (podgana)	>49,2 mg/l 4 h (podgana)

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 STRUPENOST

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Uporabljati v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibati se odlaganju zmesi v okolje.

Metilni acetat:
LC50 : 96 h 300 mg/l
IC50 : 72 h >120 mg/l

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

ni podatka

12.3 ZMNOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Porazdelitveni koeficient oktanol/voda: ni podatka
Biokonzentracijski faktor: ni podatka

12.4 MOBILNOST V TLEH

ni podatka

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN vPvB

ni podatka

12.6 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

ni podatka

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Ostanki zmesi/snovi: Predelati, če je mogoče; odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov
Embalaža: Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.
Šifra odpadka: 15 01 10*-embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

14. PODATKI O PREVOZU

Razvrstitev v skladu s transportnimi predpisi- prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):
UN št.: 1263
Ime in opis: BARVI SORODNA SNOV
Razred: 3



VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: WHITE SPIRIT M
Datum tiska: 10.9.2013

Datum izdaje: 1.4.2011
Izdaja: 1

Kod omejitve za predor D/E
Embalažna skupina: II
Nalepke nevarnosti: 3
Posebne določbe: 640
Omejene količine: 5 litrov

15. ZAKONSKO PREPISANI PODATKI

15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 (vključno s spremembami)
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
Zakon o kemikalijah /ZKem/ (Ur.l. RS, št. [110/2003](#), [47/2004](#), [16/2008](#))
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. [35/2005](#), [54/2007](#))
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. [67/2005](#), [137/2006](#))
Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. [34/2008](#))
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. [84/2006](#), [106/2006](#), [110/2007](#))
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. [9/2007](#))
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. [100/2001](#), [39/2005](#), [53/2007](#))
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Ur.l. RS, št. [75/09](#))

15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Ocena kemijske varnosti še ni izvedena.

16. DRUGI PODATKI

-Pomen kratic: n.a. (not available = ni na voljo)
n.ap. (not applicable = se ne uporablja)

PBT - Obstojne, bio-akumulativne in strupene snovi
PNEC - predvidena koncentracija brez učinka
DNEL – raven izpostavljenosti, nad katero ljudje ne smejo biti izpostavljeni
EN – Evropski normativ
KTV – kratkotrajna vrednost
MV – mejna vrednost
EC50 - Koncentracija, pri kateri odmrje/pogine 50 % preskusnih organizmov
NOEC - No Observed Effect Concentration (koncentracija brez opaznega učinka)
EU- Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije
LC50: median lethal concentration - srednja smrtna koncentracija
LD50: median lethal dose - srednja smrtna doza
STOT: specifična strupenost za ciljne organe
NOEC - No Observed Effect Concentration (koncentracija brez opaznega učinka)
KTV: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost
vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulat. kemikalija
Y snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.
K lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
BAT biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo
R rakotvorno – lahko povzroči raka
M mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare
RF teratogeno – lahko škoduje plodnosti
Re teratogeno – lahko škoduje nerojenemu otroku

-R in H stavki:

R10 Vnetljivo.
R11 Lahko vnetljivo.
R23/24/25 Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R36 Draži oči.
R39/23/24/25 Strupeno: nevarnost zelo hudih trajnih okvar zdravja pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R51/53 Strupeno za vodne organizme:lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H370 Škoduje organom.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Viri podatkov:

-varnostni list dobavitelja Chimen, Acquaragia A3P/A , revizija 2 z dne 18.03.2011

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: WHITE SPIRIT M
Datum tiska: 10.9.2013

Datum izdaje: 1.4.2011
Izdaja: 1

-Spremembe varnostnega lista: vsa poglavja

-Druge informacije:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela z zmesjo, podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki so v veljavi in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd). Pravna ali fizična oseba, ki daje zmes v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.