

**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z zahtevami Regulative EU št. 1907/2006 z dne 18. decembra 2006  
produkt VERRUKILL SPRAY 50 ml

Allegato 8b  
REV. 01 z dne 10. 3. 2011

**1 PODATKI O PREPARATU IN PODJETJU**

- 1.1 Produkt** VERRUSTOP - 50 ml spray  
**1.2 Tipična uporaba** Sistem za odstranjevanje bradavic z zamrzovanjem – Medicinska naprava tipa IIa  
**1.3 Podjetje** SIXTEM LIFE srl  
Via Tourcoing, 23 - CAP 59100 Prato (PO) Italy – tel. (+39) 0574-572547, faks (+39) 0574-580317

**E-naslov pooblaščenega strokovnjaka:** [info@sixtemlife.it](mailto:info@sixtemlife.it)

- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Centro Antiveleni Ospedale di Niguarda Milano – 0266101029, 24 ur

**2 NEVARNOSTI**

Klasificiran kot nevaren v skladu z Direktivo EU št. 1999/45/EC. Posoda je pod tlakom. Zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C. Ne prebadajte ali sežigajte, tudi ko je prazna. Ne pršite na ali blizu odprtega ognja ali razžarjene snovi. Izogibajte se neposrednemu vdihavanju in pršenju v oči. Hranite izven dosega otrok. Pregrete aerosolne posode eksplodirajo in jih lahko odnese daleč stran. Zelo lahko vnetljivo.

**3 SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH**

Sestavina; št. CAS/EINECS/INDEKS	% teže *	Simbol/i	R stavki ali razlog za navedbo (celotna fraza navedena v točki 16)				
<b>Dimetileter</b>	50+75	F+	12	--	--	--	--
EINECS 204-065-8   CAS 115-10-6   INDEKS 603-019-00-8							
<b>Tekoči naftni plin (1,3-butadien &lt; 0,1 % teže)</b>	30+50	F+	12	--	--	--	--
EINECS 270-705-8   CAS 68476-86-8   INDEKS 649-203-00-1							

\* vključno z zgornjo mejo

**4 PRVA POMOČ**

**4.1 Zaužitje**

Če ponesreči zaužijete produkt, ne izzivajte bruhanja in ne jemljite ničesar, kar eksplicitno ne priporoči zdravnik, ki ga morate takoj poklicati.

**4.2 Vdihavanje**

Če ponesreči vdihnete produkt, se umaknite z območja, za katerega sumite, da je onesnaženo, na svež zrak. Po potrebi poiščite zdravniško pomoč.

**4.3 Neposredni stik (čistega produkta) s:**

**4.3.1 Kožo**

Slecite kontaminirana oblačila in sperite prizadeto mesto z veliko količino vode. V primeru vztrajnega draženja poiščite zdravniško pomoč.

**4.3.2 Očmi**

Odstranite kontaktne leče, če jih nosite in je to izvedljivo. Takoj začnite z izpiranjem z veliko količino vode, ki naj traja vsaj 15 minut, pri čemer imejte oči odprte. Po potrebi poiščite specialistično medicinsko pomoč.

**5 PROTIPOŽARNI UKREPI**

Produkt v nepredušni kovinski posodi je pod tlakom (preizkušeno največ 18 barov). Za ohladitev posod uporabite vodo, poleg tega jih poizkusite oddaljiti od ognja. Pregrete aerosolne posode eksplodirajo in jih lahko odnese daleč stran, zato imejte glavo zaščiten s čelado.

**5.1 Ustrezna gasilna sredstva**

Prah, pena, CO<sub>2</sub>, voda (razpršeni curek).

**5.2 Neustrezna gasilna sredstva**

Voda (polni curek).

**5.3 Nevarnosti sežganih produktov**

Zaradi toplotnega razkroja se lahko razvijejo potencialno nevarni hlapi.

**5.4 Zaščita gasilcev**

Varnostna čelada in kompletna zaščitna oblačila. Za zaščito lahko gasilci uporabljajo razpršeni curek vode. Poleg tega je najbolje uporabljati individualno dihalno opremo, še posebej v zaprtih in slabo prezračenih prostorih ter vsakič, ko se uporabljajo gasilniki na halogen (halon 1211 fluobren, solkan 123, naf itd.).

**6 UKREPI V PRIMERU MOREBITNEGA PUŠČANJA PROKUKTA**

Obstaja zelo majhna verjetnost puščanja, saj so aerosolne posode nepredušno zaprte. Posoda, na kateri se pojavi puščanje, se mora izolirati, prestaviti na odprto in prekrito s kemično neaktivnim in negorljivim materialom (npr. peskom, zemljo, vermikulitom). Poleg tega se je treba izogniti vsem virom vžiga, ki bi lahko predstavljali resno požarno tveganje. Takšen odpadke odložite v skladu z veljavnimi predpisi.

**6.1 Varnostni ukrepi**

Odstranite ljudi z okoliškega območja, pri čemer upoštevajte, da lahko zaradi pregretja odnese posodo daleč stran.

**6.2 Okoljski varnostni ukrepi**

Izolirajte puščajočo posodo, tako da jo prekrijete z kemično neaktivnim in negorljivim materialom (npr. peskom, zemljo, vermikulitom). Preprečite, da bi puščajoči produkt dosegel vodovod in kanalizacijo.

### 6.3 Metode čiščenja

Čiščenje zaupajte zgolj specializiranim podjetjem. Izlito tekočino vpijte z vpojnimi kemično neaktivnimi materiali (peskom, zemljo, sepiolitom, drugimi specifičnimi produkti) in odložite v zapečaten zabojnik za poškodovane tovrstne posode.

## 7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Ravnanje

Hlapi so težji od zraka, zato se lahko razširijo po tleh in z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico. Preprečite tvorbo vnetljivih in eksplozivnih koncentracij v zraku. Posoda je pod tlakom. Ne prebadajte ali sežigajte, tudi ko je prazna. Ne pršite na ali blizu odprtega ognja ali razžarjene snovi. Uporabljajte na primerno prezračenih mestih.

### 7.2 Skladiščenje

Posoda je pod tlakom. V originalnem pakiranju jo hranite na prezračenem mestu, stran od virov toplote in sončne svetlobe.

## 8 INDIVIDUALNA IZPOSTAVLJENOST/ZAŠČITA

### 8.1 Meje izpostavljenosti

SNOV	TLV/TWA	TLV/JEKLO	VIR
Dimetileter	Podatek ni na voljo	Podatek ni na voljo	--
Bencin (1,3-butadien < 0,1 % teže)	800 ppm	1000 ppm	ACGIH /2006

### 8.2 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

#### 8.2.1 Nadzor strokovnjakove izpostavljenosti

##### a) Zaščita dihal

Ni bistvena v normalnih pogojih uporabe.

##### b) Zaščita rok

Ni bistvena v normalnih pogojih uporabe.

##### c) Zaščita oči

Ni bistvena v normalnih pogojih uporabe.

##### d) Zaščita kože

Ni bistvena v normalnih pogojih uporabe.

#### 8.2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti

Omejite izpuščanje produkta v okolje na minimum.

## 9 KEMIJSKE IN FIZIKALNE LASTNOSTI

### 9.1 Splošne informacije

VIDEZ (fizikalno stanje in barva) : brezbarvni tekoči plin (pod tlakom v nepredušno zaprti kovinski posodi)  
VONJ : značilen

### 9.2 Pomembne zdravstvene, varnostne in okoljske informacije

pH pri 20 °C : Podatek ni relevanten  
Vrelišče/interval : Podatek ni na voljo  
Volumen posode : 75 ml  
Volumen produkta : 50 ml  
Tlak pri 20 °C : Podatek ni na voljo bar  
Deformacijski tlak : 15 bar  
Eksplozivni tlak posode : 18 bar  
Plamenište tekoče faze : Podatek ni relevanten  
Vnetljivost pogonskega sredstva : Zelo lahko vnetljivo  
Točka samovžiga : ~235 °C  
Meje vnetljivosti : 1,8 ± 18,6 %  
Relativna gostota tekoče faze : Podatek ni na voljo  
Relativna gostota mešanice : 0,675 ± 0,005  
Topnost v vodi : Podatek ni na voljo

### 9.3 Druge informacije

Topnost v maščobi : Podatek ni na voljo

Navedene lastnosti ne predstavljajo standardnih specifikacij produkta, ki jih lahko najdemo v specifičnih analitičnih biltenih.

## 10 STABILNOST IN REAKTIVNOST

Aerosolni produkt ostane stabilen več kot 36 mesecev. V normalnih pogojih skladiščenja ne more priti do nevarnih reakcij, saj je posoda skorajda nepredušno zaprta.

### 10.1 Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Posode hranite stran od kislih ali alkalnih reaktivnih produktov, da se izognete poslabšanju kakovosti kovine. Pazite na vročino, kajti povečanje tlaka v posodi kot rezultat temperatur nad 50 °C lahko privede do deformacije cilindrov in morebitne eksplozije.

**10.2 Materiali, ki se jim je treba izogibati**

Zelo močne kislinske, alkalne in oksidantske snovi ali preparati.

**10.3 Nevarni razpadni produkti**

Niso znani.

**11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1 Akutna oralna toksičnost**

Tveganje za nastanek ran v ustni votlini.

**11.2 Akutna inhalatorna toksičnost**

Daljša izpostavljenost hlapom aerosolnih produktov na osnovi raztopin lahko draži sluznične membrane in dihalni sistem. Simptomi vključujejo cefalejo, vrtoglavico, omotico in v skrajnih primerih izgubo zavesti.

**11.3 Draženje zaradi neposrednega stika (s čistim produktom):**

**11.3.1 Koža:**

Nevarnost hladnih opeklin. Resnost ran je odvisna od koncentracije, časa in količine produkta, s katerim je oseba prišla v stik.

**11.3.2 Oči:**

Nevarnost za opekline oči.

**12 EKOLOŠKE INFORMACIJE**

Uporabljajte v skladu z najboljšimi delovnimi praksami za preprečevanje pršenja v okolje. Obvestite pristojni organ, če produkt doseže vodotoke ali kanalizacijski sistem oziroma kontaminira zemljo ali vegetacijo.

**12.1 Ekotoksičnost**

Podatki niso na voljo.

**12.2 Mobilnost**

Hitro izpuhti v zrak, saj so hlapi pod visokim tlakom.

**12.3 Obstoynost in biorazgradljivost**

Podatki niso na voljo.

**12.4 Bioakumulacijski potencial**

Podatki niso na voljo.

**12.5 Rezultati PBT ocene**

Podatki niso na voljo.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso na voljo.

**13 KOMENTARJI O ODLAGANJU**

Če se uporablja po priporočilih, se mora odpadna posoda odložiti v skladu z veljavnimi predpisi o dostavljanju praznih posod pooblaščenemu podjetju za odlaganje odpadkov, opremljenemu za ravnanje s posodami pod tlakom, ki vsebujejo ostanke vnetljivih tekočin in plinov. Prazne posode, segrete nad 70 °C, lahko eksplodirajo.

**14 INFORMACIJE O TRANSPORTU**

Zračni (IATA)

: 2.1

Pomorski (IMO)

: razred 2.1 EmS št. F-D; S-U

ZN št.

: UN 1950 AEROSOL

Cestni/železniški (ADR/RID)

: 2,5F – oznaka 2.1

Paket, ki je sestavljen iz škatle, ki vsebuje 50-mililitrske posode, je popolnoma oproščen dajatev, če masa paketa ne presega 30 kg (omejena količina).

**15 REGULATIVNE INFORMACIJE**

**15.1 Klasifikacija in označevanje**

**OPOZORILO**

Posoda je pod tlakom. Zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C. Ne prebadajte ali sežigajte, tudi ko je prazna. Ne pršite na ali blizu odprtega ognja ali razžarjene snovi. Izogibajte se neposrednemu vdihavanju in pršenju v oči. Hranite izven dosega otrok.



R 12 : Zelo lahko vnetljivo.

S 9 : Posodo hranite v dobro prezračenem prostoru.

S 16 : Hranite stran od odprtega ognja in isker – Ne kadite

S 33 : Izogibajte se kopičenju elektrostatičnih nabojev.

**15.2 D.L. 19/9/94 n° 626 – NASLOV VII**

V skladu z 61. členom ne vsebuje snovi, ki so definirane kot kancerogene.

15.3 REGULATIVE EU 648/2004, KI UREJAJO DETERGENTE  
Te regulative niso relevantne za ta preparat.

16 **DRUGE INFORMACIJE**

16.1 **Točka 3 vsebuje celotno besedilo "R" stavkov**

R 12: Zelo lahko vnetljivo.

16.2 **Informacije o usposabljanju**

SIXTEM LIFE S.r.l. poziva stranke, ki prejmejo ta varnostni list, da ga pozorno preučijo, da bodo poznale morebitna tveganja, ter v njem vsebovane informacije posredujejo delavcem in osebam, ki prihajajo v stik s produktom. Kopijo varnostnega lista morajo dobiti tudi vsi uporabniki tega produkta.  
Za vse dodatne informacije se obrnite na osebo, navedeno na dnu te strani.

16.3 **Glavni bibliografski viri**

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (*Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov*)
- CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (*Klasifikacija in označevanje anionskih, neionskih surfaktantov*) (1990)
- ECB - European Chemicals Bureau (*Evropski urad za kemikalije*)
- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network (*Podatki o okoljskih kemikalijah in informacijsko omrežje*)
- IARC - International Agency for Research on Cancer (*Mednarodna agencija za raziskovanje raka*)
- INRS - Fiche Toxicologique (*Toksikološki list*)
- IPCS - International Programme on Chemical Safety (Cards) [*Mednarodni program o kemijski varnosti (kartice)*]
- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (*Register toksičnih učinkov kemičnih snovi*) (1983)
- OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro (*Evropska agencija za varnost in zdravje pri delu*)
- PHATOX - Pharmacological and Toxicological Data and Information Network (*Farmakološki in toksikološki podatki in informacijsko omrežje*)

= v primerjavi s prejšnjo revizijo so odstavki spremenjeni

Tukaj vsebovane informacije so bile pridobljene iz najboljših virov, ki so nam bili dostopni ali znani na tržišču na dan revizije. Niti podjetje SIXTEM LIFE s.r.l. niti njegove podružnice ne sprejemajo pritožb, ki so posledica neustrezne uporabe tukaj vsebovanih informacij ali produkta. Posebno pozornost morate nameniti uporabi preparatov, saj lahko njihova neustrezna uporaba poveča stopnjo nevarnosti.