

VARNOSTNI LIST

v skladu z kriteriji Regulative številka 1907/2006 (REACH) in
številka 1272/2008/EC (CLP)

VŽIGALNI GEL

Datum: 02.08.2013	Revizija: 02.08.2013	Stran/strani: 1/9
-------------------	----------------------	-------------------

POGLAVJE 1: Opredelitev snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Vžigalni gel.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: Za prižiganje ognja v žaru in kaminu.

Odsvetovane uporabe: Ni definirano.

1.3 Podatki dobavitelja tega varnostnega lista

Distributer: Bioles Horizont d.o.o.

Naslov: Korčetova ulica 5, SI-2000 Maribor, Slovenija

Telefon/Fax: +386 2 320 71 70

E-mail naslov osebe, odgovorne za MSDS: info@bioles-horizont.si

1.4 Telefonska številka v nujnih primerih

112 (klic v sili), 112 (gasilci)

POGLAVJE 2: Nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija vezana na regulativo 1272/2008 (CLP):

Ni opredeljeno.

Klasifikacija vezana na regulativo 67/548/EEC ali 1999/45/EC:

Ni opredeljeno.

2.2 Oznake

Za ta izdelek ni predvidena varnostna oznaka na osnovi EC-direktive.

Označevanje vezano na Regulativo (EC) 1272/2008

Varnostni piktogrami

Varnostni stavki ne

2.3 Druge nevarnosti

Nevarnostni za okolje Ne vsebujejo nobenih PBT ali vPvB sestav.

Druge nevarnosti Nadaljnje nevarnosti niso bile določene s trenutno stopnjo znanja.

POGLAVJE 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1 Tip izdelka:

Izdelek je zmes.

VARNOSTNI LIST

v skladu z kriteriji Regulative številka 1907/2006 (REACH) in številka 1272/2008/EC (CLP)

VŽIGALNI GEL

Datum: 02.08.2013

Revizija: 02.08.2013

Stran/strani: 2/9

Delež (%)	Snovi
70 - <90	Ogljikovodik, C10-C13, N-alkan, <2% arom
	CAS: 64771-72-8, EINECS/ELINCS: 929-018-5, ECB-št.: 01-2119475608-26-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 – EUH066
	EEC: Xn, R 65-66

Komentar na dele sestave: Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost – SVHC: snovi ne vsebujejo ali pod 0,1%. Polni tekst o H-stavkih in R-stavkih: glej POGlavJE 16

POGLAVJE 4: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

- Osnovne informacije:** Odstranite onesnažena oblačila in jih operite pred ponovno uporabo.
- Vdihovanje:** Zagotovite dotok svežega zraka. Ob medicinski pomoči pokažite simbole na embalaži.
- Stik s kožo:** V primeru stika z kožo jo operite z toplo vodo. Posvetujte se z zdravnikom, če se draženje nadaljuje.
- Stik z očmi:** Spirajte oči z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če je mogoče. Nadaljujte z izpiranjem. Če se draženje nadaljuje: poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje:** Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izsiljajte bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Učinki draženja.
Gastro dihalne težave.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru zaužitja ali bruhanja obstaja nevarnost, da pride v pljuča.
Zdravljenje simptomatično.

POGLAVJE 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: pena, suhi prah, razpršeni vodni curek, ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje: polni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni zaznanih posebnih nevarnosti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z kriteriji Regulative številka 1907/2006 (REACH) in številka 1272/2008/EC (CLP)

VŽIGALNI GEL

Datum: 02.08.2013	Revizija: 02.08.2013	Stran/strani: 3/9
-------------------	----------------------	-------------------

5.3 Nasveti za gasilce

Nosite dihalni aparat, z neodvisnim kroženjem zraka. Ne dihajte eksplozije in/ali onesnaženega dima. Ostanke požara in onesnaženo uporabljeno vodo iz požara hranite in odstranite po lokalni regulativi. Zaboynike ohladite z vodnim curkom.

POGLAVJE 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Visoka nevarnost drsenja pri politju ali razlitju izdelka.
Izogibajte se virom vžiga.
Poskrbite za primerno prezračevanje.

6.2 Okoljski varnostni ukrepi

Preprečite onesnaženje površinskih vod in prsti.
Zaščitite odtočne kanale.

6.3 Metode in materiali za obvladovanje in čiščenje

Odstranite mehansko.
Odstranite z vpojnimi materiali (pesek, žaganje).
Uporabite vpojne materiale v povezavi z regulativo.

6.4 Sklicevanje na druga poglavja

Glej POGLAVJE 8+13.

POGLAVJE 7: Rokovanje in skladiščenje

7.1 Ukrepi za varno rokovanje

Uporablajte le v dobro prezračenih prostorih.
Izdelek je vnetljiv.
Vroč izdelek oddaja vnetljive hlape.
Hranite stran od izvorov vžiga.
Ne jejte, pijte, kadite ali uživajte drog pri delu.
Umijte roke pred prekinitvami in po delu.
Uporablajte zaščitno kremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z vsemi neskladnostmi

Hraniti samo v originalni embalaži.
Zaščititi izliv v zemljo.
Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.
Ne skladiščite skupaj s hrano in hrano za živali.
Hraniti v hladnem prostoru. Skladiščiti v suhem prostoru.
Skladiščite embalažo v dobro prezračenem prostoru.

VARNOSTNI LIST

v skladu z kriteriji Regulative številka 1907/2006 (REACH) in številka 1272/2008/EC (CLP)

VŽIGALNI GEL

Datum: 02.08.2013 Revizija: 02.08.2013 Stran/strani: 4/9

7.3 Posebni namen- (i) uporabe

Glej navodila za uporabo, POGlavJE 1.2

POGLAVJE 8: Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Delež (%)	Snovi
70 - <90	Ogljikovodik, C10-C13, N-alkan, <2% arom
	CAS: 64771-72-8, EINECS/ELINCS: 929-018-5, ECB-št.: 01-2119475608-26-XXXX
	Dolgotrajna izpostavljenost: 1.200 mg/m ³

8.2 Nadzor nad izpostavljenostjo

Dodatni nasvet na sistemsko obliko: Zagotovite zadostno ventilacijo v delovnem prostoru.

Zaščita za oči:

Zaščitna očala.

Zaščita za roke:

Podrobnosti se nanašajo na priporočila. Prosim kontaktirajte dobavitelja zaščitnih rokavic za več informacij.

Nitrilna guma , >480 min (EN 374).

Zaščita za kožo:

Nevpojna zaščitna oblačila.

Drugo:

Preprečite stik z očmi in kožo.

Ne vdihujte hlapov.

Osebna zaščitna prema mora biti izbrana specifično za delovni prostor v odvisnosti od koncentracije in kvalitete nevarnih substanc s katerimi rokujete. Obstočnost te opreme na kemikalije mora biti potrjena s strani dobavitelja.

Zaščita dihal:

Dihalne naprave v primeru visoke koncentracije.

Kratkotrajno: filter naprave, filter A.

Toplotne nevarnosti:

Ja

Spremljanje izpostavljenosti za okolje: Glej POGlavJE 6+7.

VARNOSTNI LIST

v skladu z kriteriji Regulative številka 1907/2006 (REACH) in številka 1272/2008/EC (CLP)

VŽIGALNI GEL

Datum: 02.08.2013 Revizija: 02.08.2013 Stran/strani: 5/9

POGLAVJE 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizičnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Tekoči gel
Barva:	Bela
Vonj:	Značilno
Mejna vrednost vonja:	Ni določeno
PH vrednost:	Ni ugotovljeno
PH vrednost (1%):	Ni ugotovljeno
Vrelišče:	> 100°C
Točka vžiga:	> 62°C
Plamenišče:	> 200°C
Spodnja meja eksplozivnosti:	Ni ugotovljeno
Zgornja meja eksplozivnosti:	Ni ugotovljeno
Oksidativne lastnosti:	Ne
Tlak hlapov/parni tlak (kPa):	Ni ugotovljeno
Gostota:	> 0,78 (20°C / 68,0°F)
Gostota nasutja (kg/m³):	Ni določeno
Topnost v vodi:	Netopen
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni ugotovljeno
Viskoznost:	> 285 mPas > 20,5 mm ² /s (40°C)
Relativna gostota hlapov izličena v zrak:	Ni določeno
Hitrost izparevanja:	Ni ugotovljeno
Tališče:	Ni ugotovljeno
Temperatura samovžiga:	> 200°C
Temperatura razgradnje:	Podatki niso na voljo

9.2 Druge informacije

Ni opredeljeno.

POGLAVJE 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni zaznanih reakcij pri neposredni uporabi.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna pod normalnimi pogoji.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Reagira z oksidacijskimi snovmi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z kriteriji Regulative številka 1907/2006 (REACH) in številka 1272/2008/EC (CLP)

VŽIGALNI GEL

Datum: 02.08.2013 Revizija: 02.08.2013 Stran/strani: 6/9

10.4 Pogoj, da se prepreči

Glej POGLAVJE 7.2.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

10.6 Nevarni razgradljivi izdelki

Niso zaznani.

POGLAVJE 11: Toksikološki podatki

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

Akutna zastrupitev:

Delež (%)	Snovi
70 - <90	Ogljikovodik, C10-C13, N-alkan, <2% arom, CAS: 64771-72-8
	LD ₅₀ (oral, rat) > 2000 mg/kg (OECD 401).
	LD ₅₀ (dermal, rabbit) > 2000 mg/kg (OECD 402).
	LD ₅₀ (inhalation, rat) > 5000 mg/m ³ (OECD 403).

Stik s kožo/draženje: Ni določeno.

Stik z očmi/poškodbe/draženje: Ni določeno.

Raspiratornost ali kožna preobčutljivost: Ni določeno.

STOT – enkratna izpostavljenost: Ni določeno.

STOT – večkratna izpostavljenost: Ni določeno.

Mutagenost: Ni določeno.

Plodnost: Na osnovi veljavnih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na osnovi veljavnih podatkov, merila za klasifikacijo niso izpolnjena.

Glavni zaznamki: Niso klasificirani. Toksikološki podatki za celotni izdelek niso na voljo. Toksikološki podatki se nanašajo na sestavine in sicer za osebe, ki delajo v medicinski stroki, strokovnjake za varstvo pri delu in toksikologe. Toksikološki podatki se nanašajo na sestavine, ki so dobavljene od proizvajalcev surovin.

POGLAVJE 12: Ekološki podatki

12.1 Toksičnost

Delež (%)	Snovi
70 - <90	Ogljikovodik, C10-C13, N-alkan, <2% arom, CAS: 64771-72-8
	NOELR, (28d), ribe: 0,139 mg/l.
	EL ₅₀ (24h), Dephnia magna > 1000 mg/l.
	EL ₅₀ (72h), Skeletonema costatum: > 1000 mg/l.
	NOELR (21d), Dephnia magna: 0,361 mg/l.
	LL ₅₀ (96h), Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l.

VARNOSTNI LIST

v skladu z kriteriji Regulative številka 1907/2006 (REACH) in
številka 1272/2008/EC (CLP)

VŽIGALNI GEL

Datum: 02.08.2013 Revizija: 02.08.2013 Stran/strani: 7/9

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vedenje pri naravnih pridelkih: Ni določeno

Vedenje pri kanalizaciji: Ni določeno

Biološka razgradljivost: Ni določeno

12.3 Bioakumulativni potencial

Ni določeno.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni določeno.

12.5 Rezultati v PBT in vPvB ocenjevanju

Osnovano na razpoložljivih podatkih ni klasificirano na PBT in vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni klasificirano. Toksikološki podatki se nanašajo na sestavine, ki so dobavljene od proizvajalcev surovin.

POGLAVJE 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadkov mora biti v skladu z Direktivo **2008/98/EC** in pravtako z nacionalno in lokalno regulativo. Številko odpadka za ta produkt ni mogoče določiti na osnovi Evropskega kataloga odpadkov (EWC), določiti ga je mogoče le na osnovi načina kako stranka izdelek uporablja. Številko odpadka je potrebno določiti znotraj EU v sodelovanju z upravljalcem odpadkov.

Izdelek:

Odstranjevanje v sežigalnici v skladu z lokalno regulativo. Za reciklažo, kontaktirajte proizvajalca.

Številka odpadka (priporočena): 070799

Onesnažena embalaža:

Embalaža, ki ni očiščena se obravnava kot izdelek.
Neonesnažena embalaža se lahko reciklira.

Številka odpadka (priporočena): 150102
150104

POGLAVJE 14: Transportni podatki

14.1 UN številka

Glej POGLAVJE 14.2 v povezavi z UN imenom odpreme.

14.2 UN uradno ime odpreme

Transport po kopnem vezano na ADR/RID NENEVARNO BLAGO

Celinska plovba (ADN) NENEVARNO BLAGO

Vodni transport v povezavi z IMDG NI KLASIFICIRANO KOT ``NEVARNO BLAGO``

Zračni transport v povezavi z IATA NI KLASIFICIRANO KOT ``NEVARNO BLAGO``

VARNOSTNI LIST

v skladu z kriteriji Regulative številka 1907/2006 (REACH) in številka 1272/2008/EC (CLP)

VŽIGALNI GEL

Datum: 02.08.2013	Revizija: 02.08.2013	Stran/strani: 8/9
-------------------	----------------------	-------------------

14.3 Nevarnost transporta

Glej POGLAVJE 14.2 v povezavi z UN imenom odpreme.

14.4 Embalažna skupina

Glej POGLAVJE 14.2 v povezavi z UN imenom odpreme.

14.5 Nevarnost za okolje

Glej POGLAVJE 14.2 v povezavi z UN imenom odpreme.

14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

Relevantni podatki v POGLAVJU 6 do 8.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu z Aneksom II MARPOL 73/78 in IBC kodo

Se ne uporablja.

POGLAVJE 15: Predpisane informacije

15.1 Varnost, zdravje in okoljska regulacija/zakonodaja specifična za snov ali zmes

EEC-REGULATIVE 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC

TRANSPORTNE REGULATIVE: DOT-klasifikacija, ADR (2013); IMDG-koda (2013, 36.); IATA-DGR (2013).

NACIONALNE REGULATIVE (GB): EH40/2005 Workplace exposure limits (Second edition, objavljeno december 2011).

CHIP 3/ CHIP 4

- zaposlitvene omejitve za ljudi

ne

VOC (1999/13/CE)

~83%

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

POGLAVJE 16: Druge informacije

16.1. R-stavki (POGLAVJE 3):

R 65:

R 66:

16.2. Izjave za nevarnost (POGLAVJE 3):

EUH066

H304

16.3. Okrajšave in kratice:

ADR – evropska direktiva za prevoz nevarnih snovi

CLP – Klacificiranje, označevanje in pakiranje

EL₅₀ – Vplivajo na smrtnost za 50% testne populacije.

LC₅₀ – Srednja smrtna koncentracija.

LD₅₀ – Srednja smrtna doza.

LL₅₀ – Smrtna za 50% testne populacije.

NOEL - Raven brez opaženega učinka.

STEL - Meja kratkoročne izpostavljenosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z kriteriji Regulative številka 1907/2006 (REACH) in
številka 1272/2008/EC (CLP)

VŽIGALNI GEL

Datum: 02.08.2013

Revizija: 02.08.2013

Stran/strani: 9/9

16.4. Druge informacije:

Vir podatkov:

Varnostni list proizvajalca – (verzija 1)

Informacije temeljijo na sedanjih dostopnih podatkih o izdelku, prav tako tudi na izkušnjah in znanju proizvajalca, na tem področju. Ni niti kakovosten opis izdelka niti jamstvo za posebne značilnosti. Je tudi kot pomoč za varnost v transportu, skladiščenju in uporabi izdelka. Ne osvobodi uporabnika odgovornosti za nepravilno uporabo informacij in tudi ne za neskladje z zakonom, standardi na tem področju.

Pripravila družba CHEMIEBUERO; www.chemiebuero.de; e-mail: info@chemiebuero.de

Ta varnostni list zamenja in razveljavlja vse prejšnje verzije. Spremembe v primerjavi s prejšnjo verzijo so zapisane v originalu na strani 8.