

# Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006 (REACH) Priloga II, ter Uredbo (EU) št. 453/2010.

## CLEAN BOX STENCIL CLEAN



Datum izdaje (izdaja 1): 03.04.2014

Prejšnja izdaja: ---

### 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

<b>Ime produkta</b>	CLEAN BOX STENCIL CLEAN
<b>REACH N°</b>	---
<b>Osnovna uporaba</b>	Industrijska uporaba v elektronski industriji.
<b>Opis produkta</b>	Čistilno sredstvo za uporabo v elektronski industriji.
<b>Proizvajalec</b>	INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS SA., Rue de bourgogne 20, 69802 SAINT-PRIEST cedex, Francija, Tel.(+33) 4 72281300, Fax (+33) 4 72281341, e-mail: ContactFDS@inventec.dehon.com
<b>Distributer</b>	Proes d.o.o., Tehnološki park 024, 1000 Ljubljana, Slovenija Mob: +386 31 78 20 60, www.proes.si
<b>Številka za nujne primere</b>	V primeru zastрупitve se posvetujte z zdravnikom oz. pokličite center za zastрупitve na telefonsko številko 112.

### 2. Ugotovitev nevarnosti

#### Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrščanje po GHS\*** ---

**Razvrščanje po ES\*\*** V skladu z veljavno EU Direktivo produkt ni razvrščen kot nevarna snov.

\*- Razvrstitev temelji na EU CLP zakonodaji (Regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures) [REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008].

\*\* - DSD (Dangerous Substances Directive temelječa na trenutno veljavnima EU direktivama 67/548/EEC in 1999/45/EC).

#### Elementi etikete

**Etiketiranje GHS (12712/2008 (EC)):** ---

**Piktogrami za nevarnost:** ---

**Opozorilna beseda:** ---

# Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006 (REACH) Priloga II, ter Uredbo (EU) št. 453/2010.

Stavki o nevarnosti	---
Previdnostni stavki	---
Druge nevarnosti	Niso znane. Proizvod ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z REACH Direktivo - Priloga XIII

## 3. Sestava/podatki o sestavinah

V skladu z Direktivo 67/548/EEC, Regulation (EC) No 1272/2008 of The European Parliament and of The Council of 16 December 2008, snovi navedene v tabeli pomenijo nevarnost za zdravje ali okolje.

Snov	CAS številka EC številka REACH številka	Konc. v %	Zgornja – EU DSD (Risk) razvrstitev. Spodnja – EU CLP razvrstitev.
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	50-100	Ni razvrščen Ni razvrščen

Natančnejše opise R stavkov najdete v poglavju 15.

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

Splošna navodila:	V primeru slabega počutja poiščite zdravniško pomoč in zdravniku pokažite varnostni list ali etiketo.
V primeru vdihovanja:	Ponesrečenca premaknite na svež zrak.
V primeru stika s kožo:	Prizadeto mesto takoj sperite z večjo količino vode. V primeru pojava rdečice ali draženja poiščite zdravniško pomoč
V primeru stika z očmi:	Če ponesrečenec uporablja kontaktne leče jih takoj odstranite. Oči vsaj 15 minut spirajte z večjo količino vode, pri tem pa ponesrečencu izmenično privzdigujte spodnjo in zgornjo veko. Ponesrečenemu ne dovolite, da bi si mencial oči ali držal oči zaprte in v primeru pojava rdečice takoj poiščite pomoč okulista.
V primeru zaužitja	Ne izzivajte bruhanja. Če je do bruhanja vseeno prišlo držite ponesrečenca v položaju, ki preprečuje da bi izbljuvek prišel v pljuča. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajajte v usta ničesar in takoj poiščite zdravniško pomoč.

## 5. Protipožarni ukrepi

Sredstva za gašenje:	Za gašenje lahko uporabite vodno pršenje, ogljikov dioksid, alkoholno obstojno peno in prah. V primeru večjega požara takoj pokličite Center za obveščanje št. 112.
----------------------	---

# Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006 (REACH) Priloga II, ter Uredbo (EU) št. 453/2010.

Gasilna sredstva, ki se ne smejo uporabljati:	Za gašenje nikoli ne uporabljajte močnega vodnega curka.
Zaščitna sredstva:	Izpostavljenost produktom razgradnje je lahko škodljiva za zdravje. Nosite samostoječo, neodvisno dihalno aparaturo za gašenje, če je potrebno uporabite osebno zaščitno opremo.
Posebna navodila:	Zaprte posode izpostavljene ognju hladite z curki tekoče vode pri tem pa preprečite izpust vode za gašenje v kanalizacijo ali odprte vodotoke.
Nevarni razgradni produkti:	Ogenj povzroča razvoj nevarnih ogljikovih oksidov. Obstaja možnost tvorbe vnetljivih/ eksplozivnih zmesi hlapov z zrakom.

## 6. Ukrepanje v primeru nenadzorovanih izpustov/razlitij

Splošno:	Nad območjem razlitja poskrbite za dobro prezračevanje. Uporabljajte osebno zaščitno obleko in iz območja razlitja odstranite vse vire vžiga. Če obstaja nevarnost izpostavljanja param, megli ali aerosolom, pri odstranjevanju uporabljajte dihalne aparate z lastnim dotokom zraka. Upoštevajte dodatne varnostne ukrepe navedene v poglavjih 7 in 8. Preprečite odtekanje snovi v zemljo, kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.
Razlitje po tleh:	Večje količine razlite snovi odstranite mehansko (s črpanjem). Pri tem uporabljajte samo atestirano opremo s proti eksplozijsko zaščito ter ne iskrece orodje. Za odstranitev manjših količin razlite snovi ali ostankov uporabite negorljive absorbente (npr. pesek, diatomejsko zemljo, kisle absorbente, univerzalne absorbente). Z onesnaženimi absorbenti ravnajte v skladu z veljavno zakonodajo (poglavje 13). Mesto razlitja očistite z večjo količino vode, pri čiščenju pa se izogibajte uporabe organskih topil.
Razlitje v vodotoke:	Če snov pride v odprte vodotoke, jezero ali kanalizacijo o tem, skladno z veljavno zakonodajo nemudoma obvestite pristojne oblasti.

## 7. Navodila za rokovanje in skladiščenje

Navodila za varno rokovanje:	Pare z zrakom tvorijo eksplozivno zmes zato posode hranite tesno zaprte. Zaradi preprečevanja nastanka gorljivih oz. eksplozivnih zmesi hlapov in zraka naj bo hrambeni in delovni prostor, kjer se rokuje s pripravkom dobro prezračen. Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo ob tleh. Produkt se ne sme uporabljati v bližini odprtega ognja ali drugih možnih virov vžiga. Vsa električna inštalacija v prostoru, kjer se rokuje z produktom mora biti v Ex izvedbi. Produkt se lahko pri pretakanju elektrostatično nabije zato mora biti vsa oprema, ki prihaja v stik s substanco dobro ozemljena, še posebej če pretakate produkt iz ene posode v drugo. Priporočljivo je da pri rokovanju z večjimi količinami produkta delo opravljate na dobro prevodnih tleh, osebje pa naj uporablja antistatično obutev in oblačila. Pri delu s proizvodom uporabljajte samo ne iskrece orodje. Zaradi nevarnosti zadrževanja hlapov, prazne posode nikoli ne stiskajte, režite, brusite ali vrtajte. Izogibajte se vdihavanja, zaužitja ali stika produkta s kožo, očmi in obleko. Prostor za rokovanje in hranjenje pripravka naj bo ločen od prostora za počitek, malico ali kajenje. Embalaža ne prenese visokih pritiskov zato je ne praznite pod pritiskom.
------------------------------	---

# Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006 (REACH) Priloga II, ter Uredbo (EU) št. 453/2010.

**Hranjenje:** Produkt shranjujte v skladu z veljavno republiško zakonodajo. Hranite ga samo v tesno zaprti originalni embalaži, stran od dosega otrok, na temnem, suhem in dobro prezračujem mestu, ter ločeno od prehrabnih izdelkov.. Že uporabljene in odprte posode morate dobro zatesniti in jih hraniti v pokončnem položaju, da se izognete izlivanju. Priporočljivo je hranjenje v originalni embalaži.

**TEMPERATURA SKLADIŠČENJA (najnižja/najvišja): 5°C/10°C**

**POVPREČEN ROK UPORABNOSTI: ---**

**POSEBEJ OBČUTLJIVO: ---**

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

**Tehnični ukrepi:** V delovnem območju omogočite dobro prezračevanje, da bodo koncentracije posameznih komponent čim nižje oz. V predpisanih mejah. Omogočite dostopnost do mesta za izpiranje oči in varnostnih prh, ki morajo biti locirane v delovnih prostorih.

**Higienski ukrepi:** Po končanem delu in pred jedjo si dobro operite roke, nadlaktje in obraz, ter upoštevajte navodila industrijske higijene.

**Kontrolni parametri:**

(2-metoksimetiletoksi)propanol 308 mg/m<sup>3</sup> oz. 50 ppm; 8 ur Slovenija: MDK – Ur.I.RS 102/2010

**Osnovne informacije:** S substanco rokujte v dobro prezračujem prostoru, na način , da bo koncentracija substance v zraku v predpisanih mejah v skladu s standardom EN 689. Ne hranite produkta v bližini živil, pijač in krmil. S produktom umazana oz. prepojena oblačila je potrebno takoj sleči. Pred odmorom in ob koncu dela si umijte roke. Izogibajte se stika produkta z očmi in kožo, zaščitite se pred vdihovanjem hlapov oz. aerosolov. Za nadaljnje informacije glej poglavje 7. Sledite standardom industrijske higijene

**Zaščita dihal:** Pri delu z omenjenim produktom omogočite lokalno prezračevanje, da se koncentracija produkta na delovnem mestu zadrži pod dopustno mejo. Uporabite lokalno odsesovanje, da omogočite kontrolo emisij blizu vira emisij. Omogočite mehansko ventilacijo v zaprtih prostorih. Uporabljajte izključno proti eksplozijsko varno opremo. Pri večji izpostavljenosti ali ponavljajoči izpostavi uporabljajte zaščito dihal opremljeno z filtrom tipa A v skladu s standardi EN 136, 140 in 145 ali obrazno masko v skladu s standardi EN 149 in 143.

**Zaščita oči:** Pri rokovanju uporabljajte tesna zaščitna očala ali obrazno masko v skladu s standardom EN 166 oz. Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. Ur. L. RS št. 89/99, 39/05, 43/11).

**Zaščita rok:** Pri rokovanju uporabljajte zaščitne rokavice v skladu s standardom EN 420 in 374 (neopren, PVC, nitrilna guma). Nikoli ne uporabljajte vodotopne zaščitne kreme v kombinaciji s plastičnimi ali gumijastimi rokavicami. Zaščitne kreme lahko uporabljate za zaščito nezaščiteneh delov kože, vendar nikoli za zaščito že kontaminirane kože. Če niste prepričani o primernosti zaščitnih rokavic se za nasvet obrnite na prodajalca.

**Zaščita telesa:** Pri rokovanju uporabljajte zaščitno delovno obleko iz materiala odpornega na visoke temperature, predpasnik in antistatične škornje. Skrbite za ustrezno higieno oblačil v skladu s standardi EN 465, 466 in 467.

# Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006 (REACH) Priloga II, ter Uredbo (EU) št. 453/2010.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Izgled:	Bele krpe, ki vsebujejo topila
Fizikalno stanje:	trdno
Barva:	bela
Vonj:	eteričen
Plamenišče (ASTM D93):	79°C
PH:	N/A
Tališče /Vrelišče:	N/A
Gorljivost:	vnetljivo
Eksplozijske meje:	1,1 vol % (spodnja) / 14 vol % (zgornja)
Specifična teža	N/A
Parni tlak ( 20°C):	10 hPa
Dinamična viskoznost:	700-900 Pas pri 20°C
Topnost v vodi:	pripravek se z vodo delno meša.

## 10. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Termična razgradnja:	Produkt je stabilen ob normalni uporabi in ob normalnih pogojih skladiščenja. Pri povišani temperaturi ali v primeru požara se lahko sprostijo plinasti ogljikovi in kovinski oksidi ter hlapi karboksilnih kislin in alifatskih aldehydov, ki lahko škodujejo zdravju.
Nevarni pogoji:	Pod normalnimi pogoji uporabe ni pričakovati nevarnih reakcij.
Nezdružljive snovi:	Niso zavedene.
Nevarne reakcije:	Pri visoki temperaturi poteka termična razgradnja produkta, ki lahko privede do razvoja zdravju škodljivih ogljikovih oksidov. V zmesi z zrakom lahko tvori gorljive hlape.

## 11. Toksikološki podatki

Akutna strupenost:	Ni razpoložljivih informacij
Jedkost in dražilne lastnosti: (2-metoksimetiletoksi)propanol	Oralno LD50 (podgana): 4000 mg/kg Vdihavanje LD50 (podgana): 3,35 mg/kg/7 ur Dermalno LD50 (kunec): 9510 mg/kg
Draženje:	Rahlo povzroči začasno draženje oči. Ponavljajoča izpostava lahko povzroči sušenje in pikanje kože.
Jedkost:	Ni razpoložljivih informacij.
Preobčutljivost:	Pojav preobčutljivosti ni bil zabeležen.

# Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006 (REACH) Priloga II, ter Uredbo (EU) št. 453/2010.

Ponavljajoča izpostavljenost:	Ni razpoložljivih informacij.
Rakotvornost:	Ni razpoložljivih informacij.
Mutagenost:	Ni razpoložljivih informacij.
Teratogenost:	Ni razpoložljivih informacij.

GHS informacije ----

## 12. Ekotoksikološki podatki

Strupenost za ribe:	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC50, 96 ur, Pimephales promelas: 10000 mg/l
Strupenost za nevretenčarje	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC50, 48 ur, Daphnia magna: 1919 mg/l
Strupenost za alge	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC50, 72 ur, Selenastrum capricornutum: 1000 mg/l
Strupenost za bakterije:	
Obstojnost v naravi:	Ni razpoložljivih podatkov.
Bioakumulacijski potencial:	Ni razpoložljivih podatkov.
Ocena PBT:	Ni razpoložljivih podatkov.
Drugi vplivi:	Ni razpoložljivih podatkov.

## 13. Odstranjevanje

Odstranjevanje / produkt:	Odpadki morajo biti odloženi in uničeni v skladu z lokalnimi predpisi (poglavje 15). Pred odlaganjem ali uničenjem odpadkov se je potrebno posvetovati s kompetentnimi lokalnimi oblastmi in podjetjem za odvoz in uničevanje odpadkov. Le ti morajo biti uničeni v zato primerni in akreditirani lokaciji. Ne odlagajte odpadkov skupaj z gospodinjskimi smetmi. Ne izlivajte odpadkov v kanalizacijo. Pri odstranjevanju odpadka upoštevajte veljavne pravilnike o ravnanju z odpadki (poglavje 15). Odpadek je v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki klasificiran pod klasifikacijsko številko 16 03 05*.
Odstranjevanje / kontaminirane embalaže:	Kontaminirana embalaža mora biti popolnoma prazna in po primernem čiščenju je ponovno uporabna. Embalaža, ki se je ne morete očistiti mora biti uničena v skladu s predpisi (poglavje 15). Onesnažena odpadna embalaža je v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki klasificirana pod klasifikacijsko številko 15 01 10*.

## 14. Transportni podatki

ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA razred: Ni potrebna.

# Varnostni list

V skladu z direktivo (EC) N° 1907/2006 (REACH) Priloga II, ter Uredbo (EU) št. 453/2010.

## 15. Zakonsko predpisani podatki

Znak: ---

R stavki ---

S stavki ---

Znak: ---

Stavki o nevarnosti ---

Previdnostni stavki ---

### **Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes.**

Razvrščeno po GHS-u (1272/2008 (EC) in ES-u (67/548/EEC, 1999/45/EC).

Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004).

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi ( Ur.l. RS, št. 35/2005).

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov ( Ur. l. RS, št. 67/2005).

Pravilnik o ravnanju z odpadki ( Ur.l. RS, št. 84/1998, 45/2000, 20/2001, 13/2003, 41/2004).

Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ( Ur.l. RS, št. 104/2000, 12/2002,41/2004).

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ ( Ur.l. RS, št. 9/2003, 66/2003).

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu ( Ur.l. RS, št. 100/2001).

## 16. Ostale informacije

Produkt je namenjen industrijski uporabi.

Mnenja, ki se nahajajo v tem varnostnem listu so podali kvalificirani strokovnjaki proizvajalca. Mislimo, da so podatki, ki jih vsebuje ta dokument aktualni za ta datum izdaje. Ker na uporabo informacij ne moremo vplivati je uporabnikova dolžnost, da zagotovi varne pogoje uporabe snovi. Podatki so dobljeni od proizvajalca pripravka INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS SA., Rue de bourgogne 20, 69802 SAINT-PRIEST cedex, Francija z dne 29.12.2013. Podatki v tem varnostnem listu so namenjeni opisu varnostnih zahtev in ne služijo kot garancija za lastnosti dobavljenega produkta.