

Þessar öryggisleiðbeiningar eru í samræmi við ES-tilskipun 1907/2006 Viðb. II (SDS-01-CEPE) og reglur Vinnueftirlits ríkisins nr. 602/1999 m.s. br. (REACH).

**Vosschemie**

Vöruheiti: **CARSYSTEM VARNARHULA FYRIR SPRAUTUKLEFA**

## ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

### 1. Söluheiti efnis. Nafn, heimilisfang og sími framleiðanda og seljanda.

Söluheiti efnis: **CARSYSTEM BOOT MASK STICK**  
Vörukóði framl: **Boot Mask Stick**  
Notkun efnis: **Yfirúðavörn fyrir sprautuklefa**  
Framleiðandi: Vosschemie GmbH. Esinger Steinweg 50,  
D-25436 Utersen, Germany



Seljandi/dreifing:

Málningarvörur ehf. Sími 587-6644. Vefsíða: <http://www.malningarvorur.is>

**Netfang starfsmanns framl. sem hefur með gerð öryggisleiðbeininga að gera:**

**Neyðarsímar: Hjá framleiðanda: 00 04122/717-0. Landspítali Eiturefnamiðstöð 543 2222. Lögregla/sjúkrafl. Sími 112.**

### 2. Varúðarupplýsingar.

Varnaðarmerki á umbúðum:

Viðvörðun á umbúðum:

Engri þekktri hættu stafar af þessu efni

Engin

Efnið má ekki frjósa

### 3. Samsetning efnis - upplýsingar um hættulegt innihald.

Efni sem teljast hættuleg heilsu eða umhverfi samkvæmt skilgreiningu tilskipunar 67/548/EEC:

ES-nr.	CAS-nr.	Heiti efnis.	Styrkur % (af þyngd)	Hættufl.	Hættusetningar* **
215-185-5	1310-73-2	vítissóði	0,0 - 0,1	C	35

\* Mengunarmörk (OEL), sé þeim til að dreifa, eru listuð í kafla 8

\*\* Texti allra hættusetninga er sýndur í kafla 16.

#### 4. Skyndihjálp

<b>Almennt:</b>	Byrjaðu að gæta að eigin öryggi. Fjarlægðu tafarlaust mettaðan fatnað af viðkomandi. Hverfi óþægindi ekki skal leita læknis.
<b>Innöndun:</b>	Flytjið viðkomandi út undir bert loft. Hverfi óþægindi ekki skal leita læknis.
<b>Snerting við húð</b>	Þvoið svæði vel með miklu sápuvatni. Bera skal smyrslu á húð eftir hreinsun. Sjáist merki ertingar skal leita læknis.
<b>Snerting við augu</b>	Fjarlægjið snertilinsur. Skolið augu strax rækilega með hreinu vatni í 15 mín. og haldið augnlokum uppi við skolun. Leitið síðan tafarlaust læknisaðstoðar.
<b>Inntaka:</b>	Hafi efnið verið gleypt skal skola munnhol með miklu vatni. Framkallið ekki uppsölur. Leitið læknisaðstoðar tafarlaust.

#### 5. Eldsvoði - slökkviefni.

Slökkviefni:

Leiðbeiningar: Efnið er óeldfimt. Slökkvistarfi skal haga með tilliti til nálæggra efna. Beinið ekki vatnsbunu á efna-eld. Engri hættu stafar af niðurbrotsefnum. Engin þörf fyrir sérstakan hlífðarfatnað.

#### 6. Efnaleki.

**Persónuvarnir:** Forðist innöndun gufu eða úða. Lesið leiðbeiningar í kafla 7 og 8. Tryggið virka loftræstingu. Lokið spillisvæði fyrir óviðkomandi. Teppið og/eða girðið af efnaleka með sandi, mold eða uppsuguefni, setjið í örugg ílát og fargið í samræmi við reglur sveitarfélags og í samráði við starfsmenn viðkomandi spilliefnamóttöku (sjá kafla 13).

**Umhverfisvernd:** Varnið því að efnið nái að renna í jarðveg, niðurföll eða í vatnskerfi.  
Nái efnið að renna í vatn, læk eða skolp skal tilkynna það heilbrigðiseftirliti viðkomandi sveitarfélags í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

**Þrif -hreinsun:** Bindið spilliefni með sandi, mold eða uppsuguefni. Setjið í traust ílát og fargið, sjá kafla 13.

#### 7. Meðhöndlun og geymsla.

**Meðhöndlun:** Forðist snertingu við augu og húð.  
Forðist innöndun gufu og/eða úða af efninu.  
Tryggja skal virka loftræstingu þar sem unnið er með efnið.

**Geymsla:** Efnið er óeldfimt. og krefst engra sérstakra ráðstafana við geymslu.  
Geymið í upprunalegum umbúðum.  
Haldið fjarri sýrum og oxunarefnum.  
Varnið því að efnið geti frosið.  
Geymið efnið ekki nærri drykkjar- eða matvöru. Geymið ekki nærri dýrafóðri.

**8. Mengunarmörk - persónuhlífar - forvarnir.**

Ráðstafanir: Engri sérstakri hættu stafar af efninu.

Heiti efnis CAS. Nr. Mengunarmörk (AGW)

Persónuhlífar

Öndunarbúnaður: Tryggja skal virka og viðunandi loftræstingu þar sem unnið er með efnið.  
Forðist innöndun gufu og/eða úða af efninu.

Hendur: Nota skal handvarnarkrem.  
Nota skal hlífðarhanska úr gúmmí eða plasti og fara að reglum framleiðanda um umhirðu þeirra og endurnýjun.

Augu: Nota skal þéttaðfallandi hlífðargleraugu til varnar gegn slettum.

Húð og líkami: Starfsmenn skulu nota léttan hlífðarfatnað. Berið varnarkrem á húð áður en vinna hefst.

Hreinlæti: Þvoið hendur að lokinni notkun og áður en matar /drykkjar er neytt. Neytið ekki matvæla þar sem unnið er með efnið. Mettaðan hlífðarfatnað skal fjarlægja tafarlaust.  
Geymið hlífðarfatnað ekki innan um önnur fót.

**9. Eðlis- og efnaeiginleikar.**

Form/útlit/lykt : Vökvi, furulykt

Litur : litlaus - gulur

Suðumörk: 100 °C

Blossamark :

Sjálfkveikimörk:

Sýrustig (pH) : 10

Seigja :

Eðlisþyngd : 1,0 (vatn = 1) (við 20°C)

Eðlisþyngd gufu :

Sprengimörk:

Uppleysanleiki í vatni: Leysanlegt

Gufuþrýstingur:

Uppgefnir eðliseiginleikar og norm eru ekki nákvæm gildi varðandi aðstæður, öryggi og/eða efnablöndun.

**10. Áhrifavaldar - stöðugleiki.**

Engri hættu stafar af efnahvörfum sé farið að fyrirmælum um geymslu (kafla 7).

Engri hættu stafar af niðurbrotsefnum sé varan meðhöndluð og geymd samkvæmt fyrirmælum í kafla 7.

**11. Eiturfræðileg atriði.**

Efnið hefur verið metið í samræmi við hefðbundna aðferð í tilskipun 1999/45/EC um hættuleg efni og flokkast samkvæmt henni. (frekari upplýsingar er að finna í kafla 3 og 15).

Efnið ertir húð og slímhúð. Efnið ertir ekki augu. Engin ofnæmisáhrif eru þekkt.

**12. Umhverfismál.**

Engin gögn yfir eitrun/þrávirkni í umhverfi af völdum þessa efnis eru þekkt.

Varnið því að efnið komist í jarðveg, frárennslis-eða vatnskerfi.

**13. Förgun.**

Farga skal efninu og leifum þess sem iðnaðarspilliefni í samráði við starfsmenn viðkomandi spilliefnamóttöku.

**14. Flutningur.**

Flokkast ekki sem hættulegur farmur.

**15. Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni.**

Reglugerðir: Varnaðarmerkingar skv. Reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og skv. tilskipunum ES.

Varnaðarmerki: Engin

Hættusetningar: Engar

Varðnaðarsetningar: **V2** Geymist þar sem börn/óvitar ná ekki til.  
**V24/25** Varist snertingu við húð og augu.

Íslenskar reglugerðir: Reglugerð nr. 236/1990 um flokkun, merkingu og meðferð eiturefna, hættulegra efna og vörutegunda sem innihalda slík efni, ásamt síðari breytingum.

ESB reglugerðir: ESB-leiðsögn 2004/42/EG  
Vísað er til tækniupplýsinga (Merkblatt) á vef framleiðanda. [www.vosschemie.de](http://www.vosschemie.de)

**Atriði varðandi Rokefna-tilskipun 2004/42/ECVOC**

Undirflokkur skilgreindur í fylgiskjali IIB -  
Hámarksinnihald lífrænna rokefna tilgr. í IIB -  
RLE-innihald viðk. vöru fyrir notkun samk. ISO 11890 -

(Ath. VOC = Volatile Organic Compound = Rokgjarnt lífrænt efni = RLE)

Varðandi þetta efni gilda tilmæli ESB um að það sé ekki meðhöndlað í unglíngavinnu né af vanfærum konum.

Hættuflokkun gagnvart loftmengun: -

Hættuflokkun gagnvart neysluvatni: -

**16. Aðrar upplýsingar**

Tæmandi listun á hættusetningum  
í kafla 3.

**35** Mjög ætandi (getur valdið alvarlegum bruna)

Séu upplýsingareitir í þessum öryggisleiðbeiningum óútfylltir er ástæðan sú að ekki liggja fyrir niðurstöður mælinga eða upplýsingar byggðar á reynslu. Það er þó ekki til marks um að ekki stafi hættu af efninu, notkun þess eða meðhöndlun og því skal ítrekað að fyllstu varkárni sé gætt jafnframt því sem farið sé að öryggisreglum vinnustaðar.

Upplýsingar í þessum öryggisleiðbeiningum byggjast á vitneskju okkar, reynslu og þekkingu á þeim degi sem þær eru gefnar út. Leiðbeiningarnar eiga að tryggja öryggi þess sem hefur kynnt sér þær og fer eftir þeim við notkun og meðhöndlun. Ekki ber að líta á upplýsingar í þessu riti sem yfirlýsingu eða staðfestingu á tæknilegum eiginleikum viðkomandi efnis.

**Útgáfudagur:** 2. nóv. 2006. Endurskoðuð útgáfa nr. 1.02.00

Íslensk þýðing úr þýsku fyrir Málningarvörur ehf. í nóvember 2008.

Leó M. Jónsson iðnaðar- og vélátæknifræðingur, Reykjanesbæ.