

POLYCOR 3000-123 ISO TOP BR.WHITE

Päiväys: 11.3.2010

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**
POLYCOR 3000-123 ISO TOP BR.WHITE
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Laivojen ja veneiden rakennus
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**
Bang&Bonsomer Group Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Postiosoite | Itälahdenkatu 18 A |
| Postinumero ja -toimipaikka | 00210 HELSINKI |
| Puhelin | 09-681 081 |
| Telefax | 09-692 4174 |
| Y-tunnus | 0103570-7 |
| Sähköposti | company@bangbonsomer.fi |
- 1.4 Häätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
HYKS /Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00270 HELSINKI, Puh. 09-4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

Xn - Haitallinen.
Syttyvää.
Terveydelle haitallista hengitettynä.
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | 3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | 3.1.2 Aineosan nimi | 3.1.3 Pitoisuus | 3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|---------------------------------------|---------------|----------------------------|------------------------|--|
| 100-42-5 | 202-851-5 | Styreeni | <35% | R10;Xn; R20;Xi; R36/38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315 |
| 8052-41-3 | 232-489-3 | Stoddard solvent* | ~0.5% | Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65; Carc. 1B, H350; Muta. 1B, H340; Asp. Tox. 1, H304 |
- 3.1.7 Muut tiedot**
* bentseenipitoisuus <0,1%

POLYCOR 3000-123 ISO TOP BR.WHITE

Päiväys: 11.3.2010

Edellinen päiväys: -

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Viedään pois altistuksesta. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

Riisuttava tahriintunut vaatetus. Pestävä saippualla ja vedellä. Huuhdeltava vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi (CO₂), hiekka, vesisuihku.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tulipalon sattuessa voi muodostua hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmalaitetta.

5.5 Muita ohjeita

Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Vältettävä polymerisaatiota.

Sammutetaan kute hiilivety-palo. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Vältettävä höyryn hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. (Käsineet, suojalasit, saappaat).

Käytettävä paineilmalaitetta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Puhdistusohjeet

Peitä imukykyisellä materiaalilla (hiekka), kerätään säiliöihin hävittämistä varten. Ei saa käyttää sahajauhoa.

Katso myös kohta 13

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

POLYCOR 3000-123 ISO TOP BR.WHITE

Päiväys: 11.3.2010

Edellinen päiväys: -

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Saa käsitellä ainoastaan tiloissa, joissa on kohdepoisto (tai muu sopiva poisto).
Ruiskutettaessa on käytettävä raitisilmasuojainta, ellei riittävää ilmastointia voida järjestää.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

7.2 Varastointi

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Pidettävä erillään tulesta, kipinäistä ja kuumista pinnoista. Tupakointi kielletty.
Maadoita kaikki käsittelylaitteistot ja -välineet.
Pidettävä erillään : Voimakkaat hapettimet, Katalysaattori, kiihdyttimet.
Sopiva pakkausmateriaali: metallipakkaus, GRP tankki.
Sopimaton pakkausmateriaali: alumiini, kupari/kuparilejeeringit, muovi.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

100-42-5	Styreeni	20 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		86 mg/m ³ (8 h)	430 mg/m ³ (15 min)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Styreeni: EH 40 (HSE) 2005, long term 100 ppm, short term 250 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Tahriintuneet vaatteet vaihdettava päivittäin ennen töistä lähtemistä.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta. (AB)

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Liuottimenkestävät käsineet (neopreeni).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Naamiomalliset suojasilmälasit .

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Neste, styreenin kaltainen haju (eri värisiä)

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.3 Leimahduspiste 31 °C (Setaflash closed cup)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja 1,1% til. % (*)

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja 6,1% til. % (*)

9.2.7 Höyrynpaine 6hPa (20 °C) (*)

9.2.8 Suhteellinen tiheys >1,2 g/cm³ 20 °C (ISO 2811-1)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus liukenematon

Päiväys: 11.3.2010

Edellinen päiväys: -

9.2.11 Viskositeetti >20 000 mPas (25 °C)

9.3 Muut tiedot (*)

Liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin.
Itsesyttymislämpötila : 490 °C
Styreenin arvo, ei valmisteeseen.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Suojattava valolta.

10.2 Vältettävät materiaalit

Eksoterminen polymerisaatio saattaa tapahtua kosketuksissa: voimakkaat hapettimet, peroksidit, radikaalimuodostajat.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa voi muodostua hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Terveydelle haitallista hengitettynä. Oireina mm.: päänsärky , huimausta, väsymys

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.2 Kulkeutuvuus

Ei liukene veteen.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus (*)

Helposti biologisesti hajoava.
Styreenin arvo, ei valmisteeseen.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

13.1 Likaantunut pakkaus

Huolellisesti tyhjennetyt ja puhdistetut astiat toimitetaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi valtuutetulle käsittelylaitokselle.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero 1866

14.2 Pakkausryhmä III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka 3

14.3.2 Vaaran tunnusnumero 30

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys Hartsiliuos

POLYCOR 3000-123 ISO TOP BR.WHITE

Päiväys: 11.3.2010

Edellinen päiväys: -

14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Resin solution
	Pakkausryhmä	III
	Merta saastuttava aine	No.
	Oheisvaarat	EmS No: F-E, S-E
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Resin solution

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xn	Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Styreeni	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R10	Syttyvää.
	R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
	S60	Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.



16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R10	Syttyvää.
	R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R45	Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.