



Päiväys: 29.04.2004

Edellinen päiväys: 15.01.2004

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>KEMIKAALITIETOJEN ILMOITUSLOMAKE</b>
<b>1.</b>	<b>KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>		
<b>1.1</b>	<b>Kemikaalin tunnistustiedot</b>		
	<b>Kauppanimi</b>	Sika Separol-WB120	
	<b>Tunnuskoodi</b>	-	
<b>1.2</b>	<b>Kemikaalin käyttötarkoitus</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b> Betonin muotiniirrotusaine.		
<b>1.2.2</b>	<b>Toimialakoodi</b>	F 45	
<b>1.2.3</b>	<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	6	
<b>1.2.4</b>	<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>1.2.5</b>	<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>1.3</b>	<b>Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>		
<b>1.3.1</b>	<b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b> Oy Sika Finland Ab		
<b>1.3.2</b>	<b>Yhteystiedot</b>		
	<b>Katuosoite</b>	Veininlaaksontie 1	
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	02620 Espoo	
	<b>Postilokero</b>	PL 2	
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	02621 Espoo	
	<b>Puhelin</b>	09 - 511 431	
	<b>Telefax</b>	09 - 5114 3300	
	<b>Y-tunnus</b>	0605845-7	
<b>1.3.3</b>	<b>Ulkomaisen valmistajan tiedot</b> -		
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>		
<b>1.4.1</b>	<b>Numero, nimi ja osoite</b> Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI Puh. 09 - 4711 tai 09 - 471 977		
<b>2.</b>	<b>KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>		
<b>*2.1</b>	<b>Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>		
<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
	Alkoholi, C12-13, etyloitu	1-5 %	Xi, R36/38
<b>2.1.5</b>	<b>Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus</b>		<input type="checkbox"/>
<b>2.1.6</b>	<b>Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena</b>		<input type="checkbox"/>
<b>*2.1.7</b>	<b>Muut tiedot</b> Tuote sisältää vettä (>50%), synteettistä öljyä ja lisäaineita. Alkoholi (C12-13, etyloitu) on seos.		
<b>3.</b>	<b>VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>		
	Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi. Ei ole luokiteltu syttyväksi.		
<b>4.</b>	<b>ENSIAPUOHJEET</b>		
<b>4.1</b>	<b>Erityiset ohjeet</b> Kaikissa tapauksissa näytä lääkärille käyttöturvallisuustiedote.		

- 4.2 Hengitys**  
Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mentävä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
- 4.3 Iho**  
Aineen likaamat vaatteet riisuttava.  
Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.  
Käytettävä ihovoidetta tai kosteusvoidetta, mikäli iholla on taipumusta kuivua helposti.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Roiskeet silmistä huuhdeltava heti 15 minuutin ajan runsaalla vedellä.  
Mentävä lääkäriin, mikäli ärsytys on pysyvää.
- 4.5 Nieleminen**  
Huuhdeltava suu vedellä sekä juotava runsaasti vettä.  
Ei saa oksennuttaa. Mikäli potilas kuitenkin oksentelee, otettava huomioon vaara tukehtua vetämällä oksennusta henkeen. Mentävä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
-

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tulipalo sammutettava hiilidioksidilla, jauheella, vaahdolla tai vesisumulla.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Älä käytä vesisuihkua.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Tulipalossa muodostuu myrkyllisiä savuja sisältäen mm. hiilimonoksidia (CO).
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Asianmukainen suojarustus ja paineilmahengityslaitte.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Mikäli turvallista tulee tulipalon uhkaamia pakkauksia jäähdyttää vedellä tai vesisumulla ja siirtää ne turvalliseen paikkaan. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Mikäli tuotetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäriin, on siitä ilmoitettava poliisille ja pelastuslaitokselle.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytys-aineeseen). Tuote kootaan talteen. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.
- 6.4 Muita ohjeita**  
Ks. kohta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**  
Ohjeet turvalliselle käsittelylle: Katso kohta 8 (henkilökohtaiset suojaimet).  
Palo- ja räjähdyssuojaus: Ei määritettävissä. Tuote ei ole syttyvä (vesipohjainen tuote).
- 7.2 Varastointi**  
Vaatimukset varastointitiloille ja astioille: Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään lämpötilassa -2 °C ... 30 °C paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Yhteisvarastointiohjeet: Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
Lisätiedot koskien varastointia: Suojeltava jäätymiseltä. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä. Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**  
-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

Nimike	CAS-numero	HTP-arvot						Huomautus
		8 h		15 min		Hetkellinen		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Öljysumu			5					

8.1.2	<b>Muut raja-arvot</b> -
8.1.3	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b> Öljysumu 1 mg/m <sup>3</sup> (Tanska, DWES Instructions C.0.1, lokakuu 2002).
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
8.2.1	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b> Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Hyvä yleisilmastointi on riittävä altistumisen hallitsemiseksi. Vältä sumun hengittämistä. Vältä aineen ruiskuttamista silmiin. Vältä pitkittynyttä ihokosketusta. Tuote voidaan pestä pois saippualla ja vedellä. Varmista, että juoksevaa vettä ja silmienhuuhdonta-asema on lähettyvillä.
8.2.1.1	<b>Hengityksensuojaus</b> Normaalisti tarpeeton. Käytettävä sopivaa hengityksen suojausta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Hengityksen suojaimeksi käy esimerkiksi hengitysmaski P2 suodattimin.
8.2.1.2	<b>Käsiensuojaus</b> Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä, mikäli altistus on toistuvaa tai pitkäaikaista. Suojakäsineiksi käyvät esimerkiksi nitrilikumikäsineet.
8.2.1.3	<b>Silmiensuojaus</b> Käytettävä suojalaseja, mikäli roiskeet silmiin ovat ilmeinen riski.
8.2.1.4	<b>Ihonsuojaus</b> Työvaatteet.
8.2.2	<b>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen</b> -
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
9.1	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Valkoinen neste, jolla mieto haju.
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
9.2.1	<b>pH</b> -
9.2.2	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> noin 100 °C
9.2.3	<b>Leimahduspiste</b> > 150 °C
9.2.4	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> Ei käytettävissä.
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
9.2.5.1	<b>Alempi räjähdysraja</b> Ei käytettävissä.
9.2.5.2	<b>Ylempi räjähdysraja</b> Ei käytettävissä.
9.2.6	<b>Hapettavat ominaisuudet</b> Ei käytettävissä.
9.2.7	<b>Höyrynpaine</b> Ei käytettävissä.
9.2.8	<b>Suhteellinen tiheys</b> 820 kg/m <sup>3</sup> (D4052)
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
9.2.9.1	<b>Vesiliukoisuus</b> Liukenee veteen.
9.2.9.2	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b> -
9.2.10	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b> -
9.2.11	<b>Viskositeetti</b> 10 mm <sup>2</sup> /s (@ 40°C, D0445)
9.2.12	<b>Höyryntiheys</b> -
9.2.13	<b>Haihtumisnopeus</b> -
9.3	<b>Muut tiedot</b> Edellä esitetyt ominaisuudet ovat ainoastaan tyyppillisiä arvoja muodostamatta mitään spesifikaatiota.

<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b> Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan. Vältettävä voimakkaasti hapettavia tuotteita.
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Ei hajoamistuotteita, jos tuotetta käytetään, kuten on kuvattu. Katso kohta 5.3.
<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
<b>11.1</b>	<b>Väitön myrkyllisyys</b> Tuote on testattu ei-myrkylliseksi OECD 203 mukaisesti.
<b>11.2</b>	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> -
<b>11.3</b>	<b>Herkistyminen</b> Ei tiedossa.
<b>11.4</b>	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b> Pitkäaikaisia vaikutuksia ei ole tiedossa.
<b>11.5</b>	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Ihokosketus: Epätodennäköistä, että lyhyt kerta-altistus aiheuttaisi ärsytystä. Jatkuva altistus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua. Silmäkosketus: Tuotteen suora kosketus silmään voi aiheuttaa ärsytystä. Hengitettäessä: Tuote ei vapauta vaarallisia höyryjä käyttölämpötilassa. Suihkesumujen hengitys voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Nieltäessä: Tuote voi nieltynä aiheuttaa pahoinvointia.
<b>11.6</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b> -
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b> Arvioidaan ettei tuote ole myrkyllistä vesieliöille.
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b> -
<b>12.2</b>	<b>Liikkuvuus</b> Tuote liukenee veteen. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b> Tuote on helposti biologisesti hajoavaa. Tuotteesta yli 50% on vettä. Tuotteen sisältämät synteettiset öljyt ovat biohajoavia OECD 301 B ja D mukaan.
<b>12.3.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b> -
<b>12.4</b>	<b>Biokertyvyyspotentiaali</b> Arvioidaan ettei tuote aiheuta kertyvyyttä eliöihin.
<b>12.5</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> -
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b> Käsitellään erikoisjätteenä erikoisjätelaitoksessa. Huomioi paikalliset jätemääräykset. Täysin tyhjä ja puhdistetut pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> -
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b> -
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b> -
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b> -
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> -

**14.3.4 Muita tietoja**  
Ei luokitella vaaralliseksi kuljettaa.

## **14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

-

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

-

**14.4.3 Muita tietoja**

Ei luokitella vaaralliseksi kuljettaa.

## **14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

-

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

-

**14.5.3 Muita tietoja**

Ei luokitella vaaralliseksi kuljettaa.

## **15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

-

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-

**15.1.3 R-lausekkeet**

-

**15.1.4 S-lausekkeet**

-

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

Tuotetta ei ole EY-määräysten tai Suomen lakien mukaan pakko merkitä.

## **16. MUUT TIEDOT**

**\*16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

Kohdissa 2 ja 3 mainitut R-lausekkeet auki kirjoitettuina:

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

Ainoastaan voimassa olevat myynti- ja toimitusehdot ovat pätevät. Ystävällisesti tutustukaa tekniseen tietoesitteeseen ennen käyttöä.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Tämä tieto perustuu Sika-konsernin tietokantojen tämänhetkisiin tietoihin ja on tarkoitettu vastaamaan tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristökysymyksiin. Sitä ei pidetä takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta. Kaikki oikeudet pidätetään.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Kaikki merkittävät muutokset aikaisempaan versioon ilmaistaan vasenmassassa marginaalissa merkillä \*.



ISO 9001  
ISO 14001

