



Päiväys: 05.04.2004

Edellinen päiväys:

<input checked="" type="checkbox"/>	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	<input checked="" type="checkbox"/>	KEMIKAALITIETOJEN ILMOITUSLOMAKE
1.	KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT		
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot		
	Kauppanimi	Sika Separol-SB509	
	Tunnuskoodi	-	
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus		
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Betonin muotiniirrotusaine.		
1.2.2	Toimialakoodi	F 45	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	6	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
1.3	Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot		
1.3.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Oy Sika Finland Ab		
1.3.2	Yhteystiedot		
	Katuosoite	Veininlaaksontie 1	
	Postinumero ja -toimipaikka	02620 Espoo	
	Postilokero	PL 2	
	Postinumero ja -toimipaikka	02621 Espoo	
	Puhelin	09 - 511 431	
	Telefax	09 - 5114 3300	
	Y-tunnus	0605845-7	
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot -		
1.4	Hätäpuhelinnumero		
1.4.1	Numero, nimi ja osoite Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI Puh. 09 - 4711 tai 09 - 471 977		
2.	KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA		
2.1	Vaaraa aiheuttavat aineosat		
2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
—	—	—	—
2.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus		<input type="checkbox"/>
2.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena		<input type="checkbox"/>
2.1.7	Muut tiedot Tuote sisältää synteettistä öljyä ja lisäaineita.		
3.	VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi. Ei ole luokiteltu syttyväksi.		
4.	ENSIAPUOHJEET		
4.1	Erityiset ohjeet 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. Poista piilolinssit. Pidä silmät mahdollisimman avoimina huuhdeltaessa. 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, joka saattaa levittää paloa.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalossa muodostuu myrkyllisiä savuja sisältäen mm. hiilimonoksidia (CO).
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Asianmukainen suojavarustus 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 helposti syttyvä.
- 7.2 Varastointi**
Vaatimukset varastointitiloille ja astioille: Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään lämpötilassa -25 °C ... +30 °C paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Yhteisvarastointiohjeet: Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Lisätiedot koskien varastointia: Suojeltava jäätymiseltä (-30 °C). 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 ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Öljysumu			5					

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

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



ISO 9001
ISO 14001

