



Päiväys: 25.03.2008

Edellinen päiväys:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE KEMIKAALITIEDOTE

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi
Sika Separol MB-517
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

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

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 Häätäpuhelinnumero

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

2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

2.1.7 Muut tiedot
Tuote on modifioitu mineraaliöljy.

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**
Mikäli oireita ilmenee, on potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mentävä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
- 4.3 Iho**
Aineen likaamat vaatteet riisuttava. Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Mentävä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet silmistä huuhdeltava heti 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Poista piilolinssit. Pidä silmät mahdollisimman avoimina huuhdeltaessa. Mentävä lääkäriin heti.
- 4.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa, ellei lääkintähenkilökunta näin määrää. Mikäli potilas kuitenkin oksentelee, otettava huomioon vaara tukehtua vetämällä oksennusta henkeen. Mentävä lääkäriin heti.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Ei määriteltyä hoitotapaa. Hoidettava oireiden mukaan. Otettava heti yhteys Myrkytystietokeskukseen, jos on nieltä tai hengitetty suuria määriä.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Käytettävä ympäröivän tulipalon sammuttamiseen soveltuvia sammutusmenetelmiä. Tulipalo voidaan sammuttaa 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**
Säilytysastia saattaa kerätä painetta ja räjähtää rikki tulipalossa tai lämmitettäessä. Tulipalossa muodostuu myrkyllisiä savuja sisältäen mm. hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).
- 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**
Ehkäistävä tarpeeton oleskelu. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta. Käytettävä hengityslaitetta, mikäli altistutaan höyryille / pölylle / aerosolille.
- 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 palamattomaan materiaaliin (esim. hiekkaan, kemikaalin imeytys-aineeseen). Huomioi tuotteen haihtumismahdollisuus (itsesyttymisvaara) ja käytä imeytysaineena palamatonta materiaalia. 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). Syömisen, juomisen ja tupakoinnin on oltava kiellettyä käyttö-, käsittely- ja varastointialueella.
Palo- ja räjähdysuojaus: Ei määritettävissä. Tuote ei ole helposti syttyvä.
- 7.2 Varastointi**
Vaatimukset varastointitiloille ja astioille: Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa säilyttää merkittävissä astioissa. Astiat on säilytettävä pystyasennossa.
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 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 tai iholle. Vältä pitkittyntä ihokosketusta. Tuote voidaan pestä pois saippualla ja vedellä. Varmista, että juoksevaa vettä ja silmienhuuhdonta-asema on lähettyvillä. Älä syö, juo tai polta työajalla. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä ennaltaehkäisevänä ihon suojana ihovoidetta.								
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 kemiallisesti kestäviä, läpäisemättömiä suojakäsineitä, jotka täyttävät hyväksytyt standardin, mikäli altistus on toistuvaa tai pitkäaikaista. Suojakäsineiksi käyvät esimerkiksi butyylikumi- / nitrilikumikäsineet.								
8.2.1.3	Silmiensuojaus								
	Käytettävä suojalaseja, jotka täyttävät hyväksytyt standardin, mikäli roiskeet tai sumun pääsy silmiin ovat ilmeinen riski.								
8.2.1.4	Ihonsuojaus								
	Työvaatteet.								
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen								
	Ilmastoinnin ja välineiden mahdollisesti aiheuttamat päästöt on valvottava.								
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET								
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)								
	Öljymäinen helpohkosti juokseva väritön tai lievästi kellertävä neste, jolla miesto haju.								
9.2	Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot								
9.2.1	pH								
	-								
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue								
	-								
9.2.3	Leimahduspiste								
	Ei käytettävissä.								
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)								
	Ei käytettävissä.								
9.2.5	Räjähdysominaisuudet								
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja								
	Ei käytettävissä.								
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja								
	Ei käytettävissä.								
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet								
	Ei käytettävissä.								
9.2.7	Höyrynpaine								
	Ei käytettävissä.								
9.2.8	Suhteellinen tiheys								
	Noin 860 kg/m ³ (@ 20°C)								
9.2.9	Liukoisuus								
9.2.9.1	Vesiliukoisuus								
	Ei käytettävissä.								

- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
-
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi
-
- 9.2.11 Viskositeetti
-
- 9.2.12 Höyryntiheys
-
- 9.2.13 Haihtumisnopeus
-
- 9.3 Muut tiedot
Edellä esitetyt ominaisuudet ovat ainoastaan tyypillisiä 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.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei hajoamistuotteita, jos tuotetta käytetään, kuten on kuvattu. Katso kohta 5.3.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys
-
- 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, ärsytystä 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 ja terveysongelmia.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille
Ei tiedossa.
- 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
-
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus
-
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali
-
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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.

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 VOC (paino / paino): 0 %.
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

