



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SIPLAST PRIMER

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 18.01.2012

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi SIPLAST PRIMER

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Toiminto Bitumikermien asennuksessa käytettävä tartuntaliuos.  
Aineen/seoksen käyttö Toimialakoodi: 41 Talonrakentaminen  
Käyttötarkoituskoodi: 13 Rakennusmateriaalit

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Icopal Oy  
Postiosoite Läntinen teollisuuskatu 10  
Postinumero FIN-02920  
Paikannimi ESPOO  
Maa Finland  
Puh: +358 - 20 - 7436 200  
Faksi +358 - 20 - 7436 293  
S-posti info.fi@icopal.com  
Verkkosivu http://www.icopal.fi  
Y-tunnus 01005735

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977 tai 09-4711  
Yleinen hätännumero:112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai R10  
1999/45/EY mukaisesti Xn; R20/21  
Xi; R38  
Luokitus asetuksen (EY) N: o Flam. Liq. 3; H226  
1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Acute tox. 4; H312  
Acute tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315

#### 2.2. Merkinnät

##### Vaaratunnus



Haitallinen

R-lausekkeet R10 Syttyvä.  
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

S-lausekkeet	R38 Ärsyttää ihoa. S3 Säilytettävä viileässä. S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä (oikeansanamuodon valitsee valmistaja/maahantuoja). S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatusta ja suojakäsineitä. S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Merkin koostumus	Ksyleeni: 50 - 60 % paino/paino

### 2.3 Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin syttymislähteisiin. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa syttyviä ja räjähtäviä seoksia. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
---------------	--

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7 EC-numero: 215-535-7 Indeksinumero: 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	50 - 60 % paino/paino
Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%		
HH/HF/HE	T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin helposti syttyvä, F = helposti syttyvä, N = ympäristölle vaarallinen		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu aina lääkäriin jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Älä anna mitään juotavaa tajuttomalle.
Hengittäminen	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan, pidä levossa ja lämpimänä. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon, pidä lämpimänä ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevä henkilö voi mahdollisuuksien mukaan antaa happea tai tekohengitystä.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Käytä tarvittaessa ihonpuhdistusainetta. Älä yritä puhdistaa ihoa liuottimilla tai ohenteilla.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Toimita välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Pidä ainetta niellyt levossa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Höyryt voivat aiheuttaa hengitysteiden ja limakalvojen ärsytystä, uneliaisuutta, huimausta, lihasheikkoutta, pahoinvointia ja päänsärkyä. Vahvojen höyryjen hengittäminen voi johtaa tajuttomuuteen. Ärsyttää ihoa. Voi imeytyä ihon läpi. Roiskeet voivat ärsyttää silmiä ja aiheuttaa korjaantuvia silmävaurioita. Nieltynä
----------------------------------	---

	voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, kurkkukipua ja vatsakipuja ja johtaa ruoansulatuskanavan puhkeamiseen.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi johtaa ihon kuivumiseen, ärtymiseen, halkeiluun ja dermatiittiin. Höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa munuaisia ja keskushermostoa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi tai alkoholinkestävä vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvää. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin. Liutinhöyryt voivat muodostaa syttyviä ja räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Palossa muodostuu sankkaa mustaa savua.
-------------------------	--

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Viilennä tulelle alttiita säiliöitä vesisumulla.
Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
Muut tiedot	Sammutusvesien pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Poista kaikki syttymislähteet. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Ota huomioon räjähdysvaara.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä höyryn hengittämistä. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä asianmukaista hengityksensuojainta. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	--

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten. Käytä kipinöimättömiä työvälineitä ja räjähdyssuojattuja laitteita. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä liuotinten käyttöä jälkisiivouksessa.
Leviämisen estäminen	Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (hyvä yleinen ilmanvaihto ja tarvittaessa kohdepoisto). Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Älä koskaan käytä painetta säiliöiden tyhjentämiseen.
-----------	--

### Turvatoimet

Palontorjuntatoimet	Käsittele ja varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysvaarallisiin tiloihin hyväksytyjä sähkölaitteita. Pura tuotteen siirroissa syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet. Pitoisuudet ilmassa on pidettävä palo- ja räjähdysvaarallisten pitoisuuksien alapuolella.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Riisu aineen likaamat vaatteet ja suojavarusteet ennen taukoihin menoa. Säilytä suojavarusteita erillään muista vaatteista.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä ja poissa suorasta auringonpaisteesta. Varastoi erillään elintarvikkeista.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Soveltuvat pakkaustavat	Varastoi alkuperäisessä tai samasta materiaalista tehdyssä säiliössä.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia	Ota huomioon palovaarallisten aineiden säilytystä koskevat määräykset. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Käytä asianmukaisia suojarakenteita estämään vuodot ympäristöön.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisvalvonta

#### HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Ksyleeni	CAS-numero: 1330-20-7	8 tuntiin: 50 ppm	2011
	EC-numero: 215-535-7	8 tuntiin: 220 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksinumero: 601-022-00-9	15 min.: 100 ppm	
		15 min.: 440 mg/m <sup>3</sup>	

#### Altistumisrajat

#### Biologiset rajat

#### DNEL / PNEC

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä tiiviitä suojalaseja suojaamaan roiskeilta.
-----------------	--

#### Ihonsuojaus

Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Jos normaali työvaatetus ei riitä suojaamaan tuotteen ihokosketukselta, käytä asianmukaisia suojavaatteita. Tarpeen vaatiessa paljaana olevia ihonalueita voi suojata suojavoiteella, ei kuitenkaan sen jälkeen kun ihoaltistusta on jo tapahtunut.
Ihon lisäsuojustoimet	Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta.

#### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään ainesosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella (esim. tuotteen ruiskutus), käytä hengityksensuojainta.
Suosittelut välinetyypit	Raitisilmahengityslaite.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jähmeä neste.
Väri	Musta.
Haju	Orgaaninen liuotin.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritettävissä.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	<b>Arvo:</b> 137-143 °C
Leimahduspiste	<b>Arvo:</b> 25 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	<b>Arvo:</b> ~ 0,93 kg/l <b>Testimenetelmä:</b> 20 °C
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin.
Vesiliukoisuus	Ei sekoitu veteen.
Rasvaliukoisuus	Turpoaa, ennen pitkää liukenee.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei tiedossa.
Syttyvyys	<b>Arvo:</b> > 450 °C
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	<b>Arvo:</b> 40 cSt <b>Testimenetelmä:</b> 23 °C
Huomautuksia, viskositeetti	20*10E-6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Räjähätvyys	<b>Ominaisuudet:</b> Ei luokiteltu räjähtäväksi (ks. kuitenkin kohta 5.2). <b>Alaräjähdyksäraja mittayksiköllä:</b> 1,7 % (ksyleeni) <b>Yläräjähdyksäraja mittayksiköllä:</b> 7,5 % (ksyleeni)
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Reaktiot vahvojen hapettimien sekä vahvojen alkalien ja happojen kanssa ovat eksotermisiä (lämpöä vapauttavia). Höyryjen palo- ja räjähdysvaarallisuus, ks. kohta 5.2.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pidettävä erillään lämmön- ja sytytyslähdeistä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Pidettävä erillään vahvoista hapettimista, vahvoista alkaleista ja vahvoista hapoista.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia hajoamistuotteita ei synny normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä (hiilidioksidi, häkä,

typen oksidit, savu).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Toksikologiset tiedot / Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Tuote on terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ksyleeni voi imeytyä ihon läpi.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi. Pitkäkestoinen tai toistuva ihokosketus voi kuitenkin aiheuttaa ihon ärsytystä tai ihottumaa.
Ihosityövyttävyyttä / ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. Tuote voi kuitenkin ärsyttää silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tuotteen höyryjen hengittäminen voi kuitenkin vaurioittaa munuaisia ja keskushermostoa.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.
Karsinogeenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Teratogeeniset ominaisuudet	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Muut tiedot	Poistaa rasvaa ihosta, mikä voi johtaa ihon kuivumiseen, ärsytykseen, halkeiluun ja dermatiittiin. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, kurkkukipua ja vatsakipua ja voi johtaa ruoansulatuskanavan puhkeamiseen.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Vesielieöstö, kommentit Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Huomautuksia Tuote ei ole biokertyvä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja.

Huomautuksia Tuote ei sekoitu veteen.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Tätä tuotetta ei luokitella PBT- tai vPvB-aineeksi.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ongelmajäte (tuote) Kyllä

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

ADR 1263  
RID 1263

IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)
RID	MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)
ICAO/IATA	PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	3
Vaaraluokitus	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3
Huomautus	3

## 14.4 Pakkausryhmä

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III
Huomautus	II

## 14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
-----------	--

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-E
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Pidettävä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä ja poissa auringonpaisteesta. Vältä tuotteen kosketusta iholle tai silmiin ja höyryn tai sumun hengittämistä. Ei saa päästään viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja.	Ei sovelleta.
---------------------------	---------------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallisen turvallisuuden arviointi on tehty	Ei
---	----

## KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315; Acute tox. 4; H332;
Luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvä. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R38 Ärsyttää ihoa.
Asianomaisten H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H226 Syttyvä neste ja höyry. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H332 Haitallista hengitettynä.

---

Koulutusneuvoja	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (7.6.2011)
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Icopal Oy