

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

PC 509 Z L Acryl Init

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Käyttötarkoitus

Rakennusteollisuuskemikaali - Injektointiharts

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	13
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Ei
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	Semtu Oy
Katuosoite	Martinkyläntie 586
Postinumero ja -toimipaikka	04240 Talma
Postilokero	PL 124
Postinumero ja -toimipaikka	04201 Kerava
Puhelin	(09) 2747 950
Telefax	(09) 2710 020
Sähköpostiosoite	mailbox@semtu.fi
Y-tunnus	0712087-3

1.4 Häät puhelinnumero

(09) 471 977 (suora) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Ox. Sol. 3	H272
Acute Tox. 4 (oral)	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skins Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Kauppanimi PC 509 Z L Acryl Init
Päiväys 15.4.2015

Edellinen päiväys

Huomiosana Vaara

Sisältää Natriumpersulfaattia

Vaaralausekkeet:

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet:

P210 Suojaa lämmöltä. - Tupakointi kielletty.
P221 Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien kanssa.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304+P341 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen mitä tahansa sammutusainetta.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisena jätteenä paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seekset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 7775-27-1 EY 231-892-1	Natriumpersulfaatti	≤100	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 ----- O; R8 Xn; R22 Xn; R42 Xi; R43 Xi; R36/37/38

Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.

Hengitys

Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan. Oireiden ilmetessä hakeuduttava lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet iholta pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Mikäli kipu, räpyttely tai punoitus jatkuu, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, juotava runsaasti vettä. EI SAA OKSENNUTTAA.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa yskää. Ärsyttää ihoa ja voi ärsyttää lievästi silmiä. Ks. myös kohta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisätietoja saatavilla.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vaahto, vesisuihku.

Vältettävät sammutusaineet: Hiilidioksidi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa räjähtäviä peroksidea.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä palosuojavarusteita, myös hengityslaitetta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Henkilökohtaiset suoja-toimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, kellareihin tai monttuihin, joissa sen kertyminen voi aiheuttaa vaaraa.

Pidettävä asiattomat henkilöt loitolla. Pelastushenkilöstön on käytettävä sopivia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai pinta- ja pohjavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Otettava valumat talteen sopivaan astiaan hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7, 8 ja 13 ohjeet.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Pidettävä erillään syttymislähteistä; tupakointi kielletty. Pestävä kädet ja likaantuneet alueet vedellä ja miedolla saippualla työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto ja erillään lämmönlähteistä. Pakkaukset eivät saa olla ruostuvista metalleista valmistettuja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ei ole

Muut raja-arvot

Ei ole

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (esim. EN 166).

Ihonsuojaus

Suojavaatetus. Käsittelyolosuhteiden mukaan.

Käsien suojaus

Käytä neopreenisuojakäsineitä. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä hengityssuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei erityisohjeita.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Valkoinen hienojakoinen jauhe
Haju	Ominaisajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei tietoja saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoja saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja saatavilla
Leimahduspiste	Ei tietoja saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei tietoja saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla
Höyryntiheys	Ei tietoja saatavilla
Suhteellinen tiheys	2 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei tietoja saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla
Räjähävävyys	Ei tietoja saatavilla
Hapettavuus	Ei tietoja saatavilla

9.2 Muut tiedot

Ei olennaisia lisätietoja saatavilla.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi edistää muiden palavien aineiden palamista.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus ja kosteus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Kauppanimi PC 509 Z L Acryl Init
Päiväys 15.4.2015

Edellinen päiväys

Palavat materiaalit, hapot, emäkset, liuottimet, pelkistimet, hapettimet, öljyt.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeat lämpötilat ja kemiallinen saastuminen voivat vapauttaa happikaasua ja aiheuttaa paineen nousua.

KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

CAS 7775-27-1 Natriumpersulfaatti

ATE (suun kautta) 500 mg/kg

Haitallista nieltynä.

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää vakavasti silmiä.

Herkistyminen

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Ihokosketus voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Kerta-altistuminen voi ärsyttää hengitysteitä.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ei lisätietoja saatavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei lisätietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei lisätietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

Tuote on hävitettävä vaarallisenä jätteenä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset

Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

Jätekoodi

Ei tiedossa.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14. YK-numero

1505

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

NATRIUMPERSULFAATTI - SODIUM PERSULPHATE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

5.1

14.4 Pakkausryhmä

Kauppanimi PC 509 Z L Acryl Init
Päiväys 15.4.2015

Edellinen päiväys

III

ADR LQ: 5 kg

14.5 Ympäristövaarat

Ei ole

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei ole

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimukset II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei ole

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty *

Lyhenteiden selitykset

ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
Acute Tox. 4 (oral)	Välitön myrkyllisyys suun kautta, vaaraluokka 4
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/ärsytys, vaaraluokka 2
Ox. Sol. 3	Hapettava neste, vaaraluokka 3
Resp. Sens. 1	Hengitysteitse herkistävä, vaaraluokka 1
Skin Irrit. 2	Ihosityyttävyys/-ärsyttävyys, vaaraluokka 2
Skin Sens. 1	Ihoherkistävyys, vaaraluokka 1
STOT SE3	Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistus), vaaraluokka 3

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 26/02/2014.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Laskentamenetelmä (1272/2008 EY).

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista tai/ja R- ja S-lausekkeista

H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengitysteitä ja ihoa.
R42	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita.

Muuta

Ei lisätietoja.