

Unipak A/S
8464 Galten

Painopäivämäärä: 22.09.2010, Tarkistus: 13.09.2010

Sivu 1 / 4

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**MULTISEAL SPECIAL**

Käyttö: Lue tiedote.
Identifioitu käyttö: ei sovellettavissa
Vaikutustapa: Lue tiedote.
Yritys: Unipak A/S
Marktoften 3c
8464 Galten / DENMARK
Puhelin: +45 86 26 11 77
Fax: +45 86 26 09 59
Homepage:
E-mail: sales@unipak.de
Hätänumero: Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki); 09-471 977 24h (09-4711 vaihde)
vastuullinen: Schroeder@chemiebuero.de

2 Vaaran yksilöinti

Fysikaalis-kemialliset vaarat: Katso kappaleesta 10.
Terveydelle aiheutuvat vaarat: Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.
Ympäristölle aiheutuvat vaarat: Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.
Muut vaarat: ei sovellettavissa
Varoitussymboli: ei sovellettavissa
R-lauseet: ei sovellettavissa

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Pitoisuus [%]	Ainesosia
< 40	Natriumsilikaatti, MR>3,2
	CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4 EU-INDEX: ECB-Nr.:
	GHS/CLP: -
	EEC: Xi, R36/37/38

Kommentti aineosista: Sisältöön ei kuulu aineita, jotka on mainittu SVHC luettelossa (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).

4 Ensiaputoimenpiteet

Erityiset ohjeet: Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.
Hengitys: Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Iho: Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin: Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.
Nieleminen: Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.
Ei saa oksennuttaa.
Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.
Tietoja lääkärille: Hoidetaan oireiden mukaan.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet: Tuote ei pala itse. Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää: Voimakas vesisuihku.
Aine tai tuote, sen palamistuotteet tai siitä syntyvät kaasut, jotka aiheuttavat vaaraa: Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.
Erityiset suojatoimet tulipaloa varten: Räjähdys-ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.
Muita ohjeita: Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi: Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.
Käytettävä suojavaatetusta.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi: Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.
Puhdistusohjeet: Imeytetään kosteuttasitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan).
Talteenotettu aine jatkokäsitteltävä määräysten mukaan.

Unipak A/S

8464 Galten

Painopäivämäärä: 22.09.2010, Tarkistus: 13.09.2010

Sivu 2 / 4

7 Käsittely ja varastointi

Ohjeet turvalliselle käsittelylle:	Asianmukaisessa käytössä ei tarvita erikoistoimenpiteitä.
Palo- ja räjähdysuojaus:	Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.
Vaatimukset varastointitiloille ja astioille:	Tarvitaan emäksenkestävä lattia. Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.
Yhteisvarastointiohjeet:	Ei saa varastoida hapettimien kanssa. Ei saa varastoida yhdessä hapettimien kanssa.
Lisätietoja varastointiolosuhteista:	Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina. Suojeltava kylmältä.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita:	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Raja-arvot työpaikan ilmassa: (FI)	ei tärkeä
Hengityksensuojaus:	Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa. Lyhytaikainen suodatin, suodatin P2.
Käsiensuojaus:	Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyden käsineiden toimittajaan. Täysikosketus: Butyylikumi, >480 min (EN 374). nitrilikumi, >480 min (EN 374). Roiskekosketus: Butyylikumi, >120 min (EN 374). nitrilikumi, >120 min (EN 374).
Silmiensuojaus:	Suojalasit.
Ihonsuojaus:	ei sovellettavissa
Erityisiä suojautumisohjeita:	Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.
Hygieniaohteet:	Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta:	ei määritystä

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto:	nestemäinen
Väri:	punainen
Haju:	hajuton
pH-arvo:	ca. 11 (100g/l; 20°C)
pH-arvo [1%]:	ei määritystä
Kiehumispiste [°C]:	ei määritystä
Leimahduspiste [°C]:	ei sovellettavissa
Syttyvää [°C]:	ei määritystä
Alempi räjähdysraja:	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja:	ei sovellettavissa
Hapettava:	ei
Höyrynpaine [kPa]:	ei määritystä
Tiheys [g/ml]:	ca. 1,35 (20°C)
Tärypaine [kg/m³]:	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen:	sekoittuu
Jakautumiskerroin [n-oktanolii/vesi]:	ei määritystä
Viskositeetti:	ei määritystä
Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan:	ei määritystä
Haihtumisnopeus:	ei määritystä
Sulamipiste [°C]:	ei määritystä
Ltesyttymislämpötila [°C]:	ei määritystä
Hajoamispiste [°C]:	ei määritystä

Unipak A/S
8464 Galten

Painopäivämäärä: 22.09.2010, Tarkistus: 13.09.2010

Sivu 3 / 4

10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

Vaaralliset reaktiot:	Reagoi alumiinin. Reagoi happojen kanssa. Reagoi hapettimien kanssa. Reagoi metallit vapauttaen vetyä.
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys suun kautta:	ei määrittystä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta:	ei määrittystä
Välitön myrkyllisyys hengitysteitse:	ei määrittystä
Ärsytysvaikutus silmiin:	ei määrittystä
Ärsytys iholla:	ei määrittystä
Herkistyminen:	ei määrittystä
Subakuutti myrkyllisyys:	ei määrittystä
Krooninen myrkyllisyys:	ei määrittystä
Mutageenisuus:	ei määrittystä
Reproduktiotoksisuus:	ei määrittystä
Karsinogeenisuus:	ei määrittystä
Käytännön kokemukset:	Natriumsilikaati: Ratkaisuja, joissa molratio $\geq 3,2$ ja pitoisuus $<40\%$ ei ole säännelty.
Yleiset huomiot:	Ei sovellettavissa luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan. Terveydellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys kaloille:	ei määrittystä
Vesikirpputoksisuus (Daphnia magna):	ei määrittystä
Kulkeutuminen ympäristössä:	ei määrittystä
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset:	Ei saa päästää viemäriin ilman esikäsittelyä.
Myrkyllisyys bakteereille:	ei määrittystä
Biologinen hajoavuus:	ei sovellettavissa
COD:	ei määrittystä
BOD 5:	ei määrittystä
AOX-tiedot:	ei sovellettavissa
2006/11/EY:	kyllä
Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:	Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole. Ei sovellettavissa luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuote:	Ota yhteyttä valmistajaan koskien kierrätystä.
Puhdistamattomat pakkaukset:	Ota yhteyttä valmistajaan koskien kierrätystä. Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.
Jätekoodi-nro (suositellaan):	070799

14 Kuljetustiedot

Luokittelu VAK (ADR):	EI VAARALLISIA AINEITA.
Luokittelu IMDG:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luokittelu IATA:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Unipak A/S
8464 Galten

Painopäivämäärä: 22.09.2010, Tarkistus: 13.09.2010

Sivu 4 / 4

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Altistumisskenaario:	ei määritystä
Kemikaaliturvallisuusarviointi:	ei määritystä
Varoitusmerkki:	Tuotetta ei ole EY-määräysten mukaan pakko merkitä.
Varoitussymboli:	ei sovellettavissa
R-lauseet:	ei sovellettavissa
S-lauseet:	ei sovellettavissa
Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä:	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
EY-SÄÄDÖKSET:	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG
KULJETUSMÄÄRÄYKSET:	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).
LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET: (FI):	Ei määrittäminen.
Lupamenettely, VII. OSASTO:	ei sovellettavissa
RajoituksetTiettyjen, VIII. OSASTO:	ei sovellettavissa

16 Muut tiedot

R-lauseet (Kappaleesta 03):	R 36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
Käyttörajoitukset:	ei sovellettavissa
VOC (1999/13/EY):	0%

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Copyright: Chemiebüro®