



(EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 10

Plastic Padding Kem. Metalli

SDB-nro : 204925
V001.5

Viimeistelty, pvm.: 26.05.2011
Painatuspäivä: 31.05.2012

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste:

Plastic Padding Kem. Metalli

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:
2 K tasoitemassa

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Henkel Norden Oy
Äyritie 12 A
01510 VANTAA

FI

Puh.: +358 201 22 311

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

Hätäpuhelinnumero:

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen (DPD):

Palava
R10 Syttyvää.
Xn - Haitallinen
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
Xi - Ärsyttävä
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Merkinnät (DPD):

Xn - Haitallinen

**R-lausekkeet:**

R10 Syttyvää.
 R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
 R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

S-lausekkeet:

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S16 Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.
 S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.

Lisäohjeet:

Vain kuluttajakäyttöön: S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Sisältää:

Styreeni

Muut vaarat:

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**Kemiallinen kuvaus:**

Tiivistys

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Styreeni 100-42-5	202-851-5	> 10- < 20 %	Välitön myrkyllisyys 4; hengitysteitse H332 Syttyvät nesteet 3 H226 Ihoärsytys 2 H315 Silmä-ärsytyksellä 2 H319
Metanoli 67-56-1	200-659-6	> 0,1- < 1 %	Välitön myrkyllisyys 3; Suun kautta H301 Syttyvät nesteet 2 H225 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen 1 H370 Välitön myrkyllisyys 3; hengitysteitse H331 Välitön myrkyllisyys 3; Dermaalinen H311

Vain vaaralliset aineosat, joille CLP-luokitus on jo saatavilla, väkyvät tässä taulukossa
 H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".
 Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Ilmoitus valmistusaineista DPD (EC) No 1999/45:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EY numero REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Styreeni 100-42-5	202-851-5	> 10 - < 20 %	R10 Xn - Haitallinen; R20 Xi - Ärsyttävä; R36/38
Metanoli 67-56-1	200-659-6	> 0,1 - < 1 %	T - Myrkyllinen; R23/24/25, R39/23/24/25 F - Helposti syttyvä; R11

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.

Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hengittäminen:

Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Iho:

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Ärsytyksen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Huuhtelee suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.

Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

SILMÄT: ärsytys, sidekalvontulehdus.

IHO: punoitus, tulehdus

HENGITYS: ärsytys, yskeminen, hengitysvaikeudet, puristava tunne rinnassa.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet:**Sopivat sammutusaineet:**

Hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Ei tunneta mitään.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

Palon sattuessa, vaaran alaiset säiliöt on jäädytettävä suihkuttamalla vettä.

Hiilioksidit, typpioksidit, ärsyttävät orgaaniset höyryt.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Sammutustyössä tulee käyttää paineilmahengityslaitteita.

Lisäohjeet:

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä**Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Poista syttymislähteet.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Suurempien vuotojen ollessa kyseessä, aine imeytetään neutraaliinimukkyiseen materiaaliin ja laitetaan umpinaiseen astiaan hävitystävarten.
Pienet roiskeet pyyhitään paperipyyhkeellä ja laitetaan astiaan hävitystä varten.
Alue, johon ainetta on vuotanut, pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai pesuaineliuksella.

Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Pidettävä loitolla sytytyslähteistä tupakointi kielletty.
Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
Avotulta ja syttymislähteitä on vältettävä.
Ei saa tupakoida.

Yleiset hygienia-toimenpiteet:

Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä.
Säilytä astia viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Erityinen loppukäyttö:

2 K tasoitemassa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**Valvontaa koskevat muuttujat:**

Pätee:

FI

Sisältö	Ppm	mg/m ³	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
TALKKI, RAKEINEN 14807-96-6		5	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
STYREENI 100-42-5	100	430	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
STYREENI 100-42-5	20	86	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
RAUTAOKSIDI, HUURUT (KUIIN FE) 1309-37-1		5	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
PIIDIOKSIDI, AMORFINEN 112945-52-5		5	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
METANOLI 67-56-1			Ihomerkintä:	Voi imeytyä ihon lävitse.	ECTLV
METANOLI 67-56-1	250	330	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
METANOLI 67-56-1	200	270	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
METANOLI 67-56-1			Ihomerkintä:	Voi imeytyä ihon lävitse.	FN_OEL
METANOLI 67-56-1	200	260	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Indikatiivinen	ECTLV

Altistumisen ehkäiseminen:**Hengityssuojain:**

Jos tuotetta käytetään huonosti tuuletetuissa tiloissa, on käytettävä hyväksyttyä naamaria tai hengityslaitetta, jossa on orgaanisiltahöyryiltä suojaava suodatinpatruuna

Käsisuoja:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Nitrilikumista (NBR; >= 0,4 mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Nitrilikumista (NBR; >= 0,4 mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöikä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:

Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
Käytettävä suojalaseja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Olomuoto	pasta
Haju	harmaa Luonteenomainen
pH	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Kiehumispiste	> 100,0 °C (> 212 °F)
Leimahduspiste	32 °C (89,6 °F)
Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Tiheys (23 °C (73,4 °F))	1,6700 g/cm ³
Ominaispaine	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähävyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

liukoisuus(laadullinen) (Liuotin: Vesi)	Liukenematon
Jähmettymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Sulamispiste	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

Muut tiedot:

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**Kemiallinen stabiilisuus:**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Katso kappale reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet:

Lämpö, liekit, kipinät ja muut syttymislähteet.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiliioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Yleiset toksisuustiedot:**

Valmiste on luokiteltu perustuen tavanomaisiin menetelmiin, jotka on kuvattu Direktiivin 1999/45/EC Artikkelissa 6(1)(a). Asiaankuuluva terveys/ympäristötieto aineille on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Akuutti suutoksisuus:

Saattaa aiheuttaa ruoansulatushäiriötä.

Akuutti hengitystoksisuus:

Terveydelle haitallinen hengitettäessä.
Saattaa aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta.

Ihon ärsytys:

Liuotin voi poistaa iholta tärkeät rasvat tehden ihon alttiiksi muiden kemikaalien vaikutukselle
Ärsyttää ihoa

Silmien ärsyntyminen:

Ärsyttää silmiä.

Välitön myrkyllisyys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Styreeni 100-42-5	LD50 LC50	6.600 - 8.000 mg/kg 11,8 mg/L	oral inhalation	4 h	Rotta Rotta	
Metanoli 67-56-1	LD50 LC50	7.914 mg/kg 87,5 mg/L	oral inhalation	6 h	Rotta Rotta	

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Metanoli 67-56-1	ei ärsyttävä		Kani	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Metanoli 67-56-1	ei ärsyttävä		Kani	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Testityyp pi	Tyyppi	Menetelmä
Styreeni 100-42-5	ei herkistävä	Marsu, maksimoi nti testi	Marsu	
Metanoli 67-56-1	ei herkistävä	Marsu, maksimoi nti testi	Marsu	

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmen etelmä	Altistumisaika/toist umistiheys	Tyyppi	Menetelmä
Styreeni 100-42-5	LOAEL=150 ppm	Sisäänhengit ys	3 week 4 hour/day, 5 day/week	Rotta	
Metanoli 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Sisäänhengit ys	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Rotta	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Yleiset ekologiatiedot:**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Valmiste on luokiteltu perustuen tavanomaisiin menetelmiin, jotka on kuvattu Direktiivin 1999/45/EC Artikkelissa 6(1)(a).

Asiaankuuluva terveys/ympäristötieto aineille on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

Tuotteelle ei ole tietoja.

Myrkyllisyys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Styreeni 100-42-5	LC50	25,1 mg/L	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Styreeni 100-42-5	EC50	23 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Styreeni 100-42-5	EC50	329 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanoli 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Metanoli 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Metanoli 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Pysyvyys ja hajoavuus:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Hajoavuus	Menetelmä
Styreeni 100-42-5	helposti biohajoava	aerobinen	87 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metanoli 67-56-1	helposti biohajoava	aerobinen	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability) Closed Bottle Test)

Biokertyvyys / Liikkuvuus maaperässä:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	LogKow	Biologinen kertyvyystekijä (BCF)	Altistusaika	Tyyppi	Lämpötila	Menetelmä
Styreeni 100-42-5	2,96					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Metanoli 67-56-1	-0,77					

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**Jätteiden käsittelymenetelmät:**

Tuotteen hävittäminen:

Suosittelaaan haihduttamista valvotuissa olosuhteissa.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Käytön jälkeen tuotejäämiä sisältävät tuubit, pakkaukset ja pullot tulee toimittaa voimassaolevien jätehuoltomääräysten mukaisesti jätekemikaaleille osoitettuun jätehuoltopisteeseen.

Jätenimike

08 04 09 jäteliimat ja tiivisteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia ja muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maantiekuljetus ADR:**

Luokka: 3
Pakkausluokka: III
Luokituskoodi: F1
Vaaran merkintä-nro: 39
UN-nro: 2055
Turvakortti: 3
Oikea tekninen nimi: STYREENIMONOMEERI, STABILOITU (liuos)
Tunnelirajoituskoodi: (D/E)

Rautatiekuljetus RID:

Luokka: 3
Pakkausluokka: III
Luokituskoodi: F1
Vaaran merkintä-nro: 39
UN-nro: 2055
Turvakortti: 3
Oikea tekninen nimi: STYREENIMONOMEERI, STABILOITU (liuos)
Tunnelirajoituskoodi:

Sisävesikuljetus ADN:

Luokka:	3
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	F1
Vaaran merkintä-nro:	
UN-nro:	2055
Turvakortti:	3
Oikea tekninen nimi:	STYREENIMONOMEERI, STABILOITU (liuos)

Merikuljetus IMDG:

Luokka:	3
Pakkausluokka:	III
UN-nro:	2055
Turvakortti:	3
EmS:	F-E ,S-D
Merivaarallinen aine:	-
Proper shipping name:	STYRENE MONOMER, STABILIZED (liuos)

Ilmakuljetus IATA:

Luokka:	3
Pakkausluokka:	III
Packaging-Instruction (passenger)	355
Packaging-Instruction (cargo)	366
UN-nro:	2055
Turvakortti:	3
Proper shipping name:	Styrene monomer, stabilized (liuos)

Kuljetusta koskevia muita tietoja:

Lähetettäessä yhdessä A- ja B-komponenttia seuraava vaarallisen rahdin määritelmä on voimassa: UN 3269 polyesterhartsin monikomponenttijärjestelmä, 3, III.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:****VOC Maalit ja lakat (EU):**

Tuote(ala)luokka:	Täytetasoite/kitti
I vaihe (1.1.2007 alkaen):	250,00 g/L
Enimmäis VOC-sisältö:	130 g/L

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

- R10 Syttyvää.
- R11 Helposti syttyvää.
- R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
- R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- R39/23/24/25 Myrkyllistä: Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H370 Vahingoittaa elimiä.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia. Tämä käyttöturvatieote on tehty Council Directive 67/548/EEC:n ja siihen liittyvien lisäysten sekä Commission Directive 1999/45/EC:n mukaisesti.