

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SCANTECH QUICK MIX KOMP

B

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

| | |
|--------------------------|--|
| Julkaisupäivämäärä | 16.02.2009 |
| Tuotenimi | SCANTECH QUICK MIX KOMP B |
| Artikkelin numero | 870514B |
| Tuoteryhmä | Liiman, kierrelukitus ja kierretiivistys |
| Aineen/valmisteen käyttö | 2-komponenttinen korjausmassa. |

Valmistaja

| | |
|------------------|---|
| Yrityksen nimi | Norden Olje AB |
| Toimiston osoite | Första Långgatan 22 |
| Postinumero | 413 28 |
| Paikannimi | Göteborg |
| Maa | Sverige |
| Puh: | 031 700 1780 |
| Faksi | 031 700 9870 |
| Sähköposti | info@nordenolje.se |
| Verkkosivu | http://www.nordenolje.com |
| Laatija | Preben Kristiansen (preben.kristiansen@nordenolje.dk) |
| Hätänumero | 112 |

2. Vaaran yksilöinti

| | |
|---------------|--|
| Luokitusta | Xn; R20,R36/37/38,R42/43 |
| Vaaran kuvaus | <p>Terveydelle haitallista hengitettynä. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää hengityselimiä. Diisosyanaattia sisältävät tuotteet voivat aiheuttaa akuuttia ärsytystä ja astman kaltaisia vaivoja, kuten hengästyneisyyttä, sihisevää hengitystä, paineen tunnetta rinnassa ja hengenahdistusta. Pitkäaikainen ja toistuva sisäänhengitys voi johtaa heikentää keuhkojen toimintaa. Voi aiheuttaa astmaa.</p> <p>Ärsyttää silmiä. Silmiin joutuva höyry tai roiskeet voivat aiheuttaa punoitusta, kirvelyä ja kipua. Liimaa silmät hetkessä.</p> <p>Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää ihoa. Aineen joutuminen iholle voi aiheuttaa punaisuutta, kirvelyä ja kutinaa.</p> <p>Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.</p> <p>Tuote on palava, mutta ei syttyvä.</p> <p>Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.</p> |

3. Koostumus ja tiedot aineosista

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö |
|---|--|----------------------------------|-----------|
| 4,4-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | CAS-numero: 101-68-8 EC-numero: 202-966-0 | Xn,Xi; R20, R36/37/38, R42/43 | 24 - 47 % |
| Modified MDI | CAS-numero: 155662-82-1 | Xn,Xi; R20, R36/37/38, R42/43 | 24 - 47 % |
| Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti(MDI)- | CAS-numero: 9016-87-9 | Xn,Xi; R20, R36/37/38, | 10 - 24 % |

| | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|---------|
| prepolymer | | R42/43 | |
| 2,4-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti | CAS-numero: 5873-54-1 EC-numero: 227-534-9 | Xn,Xi; R20, R36/37/38, R42/43 | 2 - 6 % |
| Sarakkeiden ylätunnisteet | CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Eines- 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/m3, ppb, ppm, paino-%, tilavuus-% | | |
| HH/HF/HE | T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin tulenarka, F = hyvin tulenarka, N = ympäristövaara | | |
| Huomautuksia osasta | Ainesosia koskevat R-lausekkeet ja muut tiedot löytyvät kohdasta 16. - | | |

4. Ensiaputoimenpiteet

| | |
|---------------|--|
| Yleistä | Onnettomuustilanteessa: Ota yhteys lääkäriin/sairaalaan. Ota mukaan tuotteen etiketti tai käyttöturvallisuustiedote. Myrkytystapauksissa hoitava lääkäri voi näin saada tietoa tuotteen sisällöstä ja mahdollisista hoitomuodoista. Kun epäilet myrkytystä, voit soittaa numeroon 112 ja pyytää myrkytyksiä koskevaa tietoa - vuorokauden ympäri. Soita numeroon 08 - 33 12 31, kun haluat kysyä muista akuuteista myrkytyksistä päiväsaikaan. |
| Hengittäminen | Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu. Vakavissa tapauksissa: Jos hengitys loppuu annetaan tekohengitystä. Tajuttomat on käännettävä sivuasentoon pää alhaalla ja pidettävä lämpimänä. AMBULANSSI ON KUTSUTTAVA. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Suurina pitoisuuksina keuhkopöhö voi puhjeta ilman sitä edeltäviä vaivoja kuluneen muutaman tunnin tai useamman vuorokauden jälkeen. |
| Ihokosketus | Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu. IHON LIIMAUTUMINEN. Erota iho hitaasti aloittaen liimautuneen alueen kulmasta. Lämmin saippuavesi saattaa olla hyödyksi. Ihoon on sen jälkeen voideltava rasvaista voidetta. |
| Silmäkosketus | Huuhdettava VÄLITTÖMÄSTI pehmeällä vesisuihkulla tai silmähuuhteella vähintään 15 minuutin ajan myös silmäluomien alta. Mahdolliset piilolinssit poistettava. Potilas kuljetettava sairaalaan tai lääkärille, ja silmähuuhtelua jatkettava myös kuljetuksen ajan. Jos huuhtominen kestää yli 15 minuuttia, huuhteen on oltava sopivan lämpöistä. Älä irrota liimaantuneita silmäluomia toisistaan väkisin. |
| Nieleminen | Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Älä oksennuta. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Ota yhteys lääkäriin. |

5. Palontorjuntatoimenpiteet

| | |
|---------------------------|--|
| Sopivat sammutusvälineet | Hiilidioksidi, jauhe tai vahto. |
| Palo- ja räjähdysvaarat | Tuote on palava, mutta ei syttyvä. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: hiilimonoksidi (CO) , hiilidioksidia (CO2) , typpioksideja (NOx) , isosyanaatteja , Vetycyanidit (HCN). |
| Palontorjuntatoimenpiteet | Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäädyttää vedellä. Patoa ja kerää sammutusvesi. |
| Henkilösuojaimet | Käytettävä henkilökohtaisia suojavälineitä, ks. kohta 8. Vältettävä savukaasujen hengittämistä. Paloa sammutettaessa käytettävä paineilmanaamaria. |

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

| | |
|-----------------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Tuote imeytetään imeyttävän materiaalin avulla. |
| Henkilökohtaiset varotoimet | Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Katso, että ilmanvaihto on hyvä. |

| | |
|---------------------|--|
| Ympäristövaroitimet | Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuotoista viemäriin/vesistöön. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti. |
|---------------------|--|

7. Käsittely ja varastointi

| | |
|-------------|---|
| Käsittely | VÄLTÄ KAIKKEA KOSKETUSTA AINEEN KANSSA! Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua voidaan tarvita. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä. Työtilan ja työtapojen tulee olla sellaiset, että suoraa kosketusta ei synny. - Personer med kraftig händsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet. - - - |
| Varastointi | Säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista. Suojeltava jäätymiseltä. Säilytyslämpötila: 10-25°C. |

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Räjähdyksäraja-arvot

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Arvo | Vuosi |
|--|--|---------------------------|-------|
| 4,4-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti | CAS-numero: 101-68-8 EC-numero: 202-966-0 | 15 min.: 0,035 mg/m3, NCO | 2007 |

Altistumisvalvonta

| | |
|---|---|
| Työperäisen altistumisen valvontatoimet | Työtilan ja työtapojen tulee olla sellaiset, että suoraa kosketusta tuotteeseen ei synny. Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun. Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. |
| Hengityksensuojaus | Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta, jossa on B-tyypin suodatin (EN 141). |
| Käsien suojaus | Käytettävä suojakäsineitä. Esim. 4H-käsineet.(EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Läpäisy aika: >2 tuntia. |
| Silmien suojaus | Suojalasit tai kasvonsuojain. (EN 166). |
| Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) | Suoralta kosketukselta tai roiskeilta suojauduttava sopivalla suojavaatetuksella. Esim. kertakäyttöinen suojapuku. |

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|----------------------|---|
| Fyysinen tila | Neste |
| Haju | Luonteenomainen |
| Väri | Ruskehtava |
| Liukenevuuden kuvaus | Ei liukene veteen. |
| Ominaispaino | Arvo: ~ 1,2 g/ml |
| Kiehumispiste | Arvo: > 200 °C Huomautuksia: (MDI) |
| Leimahduspiste | Arvo: 230 °C |
| Itsesyttyvyys | Arvo: > 600 °C Huomautuksia: (MDI) |
| Höyryn paine | Arvo: ~ 0,000004 mmHg, 20°C (MDI) |

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|------------------------------|---|
| Vältettävät materiaalit | Voi aiheuttaa voimakkaan eksotermisen (lämpöä vapauttavan) reaktion joutuessaan kosketuksiin aminien kanssa. Varo kosketusta hapettimiin (typpihappo, peroksidien, kromaatti). Polymerisoituu (vapauttaa lämpöä) veden, alkoholin ja emäksien kanssa. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidia (CO2), typpioksideja (NOx), Syyanivety (HCN). Termisen |

| | |
|--------------|---|
| | hajoamisen seurauksena voi syntyä isosyanaatteja (>150°C). |
| Stabiilisuus | Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä. Kovetusaika: noin 8 tuntia (20°C). |

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|---------------|--|
| Hengittäminen | Terveydelle haitallista hengitettynä. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää hengityselimiä. Diisosyanaattia sisältävät tuotteet voivat aiheuttaa akuuttia ärsytystä ja astman kaltaisia vaivoja, kuten hengästyneisyyttä, sihisevää hengitystä, paineen tunnetta rinnassa ja hengenahdistusta. Pitkäaikainen ja toistuva sisäänhengitys voi johtaa heikentää keuhkojen toimintaa. Voi aiheuttaa astmaa. Suurina pitoisuuksina keuhkopöhö voi puhjeta ilman sitä edeltäviä vaivoja kuluneen muutaman tunnin tai useamman vuorokauden jälkeen. |
| Ihokosketus | Ärsyttää ihoa, oireina punoitusta, kirvelyä, kutinaa ja halkeilua. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä, oireina kirvelyä, kipua, punoitusta ja rakkuloita. Liimaa ihon hetkessä. |
| Silmäkosketus | Ärsyttää silmiä. Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa silmien vuotamista, punoitusta, kirvelyä ja kipua. Liimaa silmät hetkessä. |
| Nieleminen | Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Nieltynä voi aiheuttaa voimakasta suun, ruokatorven ja ruuansulatuskanavan ärsytystä. |

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Muut ekologiset tiedot

| | |
|---------------------------------|---|
| Liikkuvuus | Reagoi veden kanssa hiilidioksidia (CO ₂) kehittäen. Tuote ei liukene veteen ja leviää vedenpinnoilla. |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Tuote reagoi veden kanssa ja muodostaa liukenemattoman reaktiotuotteen, joka olemassa olevien tietojen mukaan ei ole hajoava. |
| Bioakkumulatiivinen potentiaali | Tuote sisältää aineita, jotka mahdollisesti ovat bioakkumuloituvia. |
| Ympäristötiedot, yhteenveto | Tuote kovettuu kostuessaan. Kovetetun tuotteen ei uskota voivan vahingoittaa ympäristöä. Tuotetta ei luokitella ympäristölle aiheutuvan vaaran perusteella. |

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

| | |
|--|---|
| EWC-jätetunnus | EWC: 200127 maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita |
| Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote | Kyllä |
| Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu pakkaus | Kyllä |
| Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät | Jäämiä ja valumia ei saa kaataa viemäriin. Jätteet, valumat ja jäämät käsitellään kunnallisten jätesuunnitelmien mukaisesti. Lisäksi tulee huomioida ympäristöministeriön jäteasetus. - |

14. Kuljetustiedot

| | |
|------------------------|----------|
| Vaaralliset aineet ADR | Tila: Ei |
|------------------------|----------|

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Haitallinen

| | |
|--------------|---|
| R-lauseet | R20 Terveydelle haitallista hengitettynä. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| S-lauseet | S23 - Vältettävä höyryn hengittämistä. S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita. |
| Huomautuksia | - |

16. Muut tiedot

| | |
|--|---|
| luettelo aineelle määrättyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3). | R20 Terveydelle haitallista hengitettynä. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| Vastuussa käyttöturvallisuustiedote | Norden Olje AB |