

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SCANTECH PAC 2G KOMP B

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	26.02.2010
Tuotenimi	SCANTECH PAC 2G KOMP B
Artikkelin numero	860644B
Tuoteryhmä	Liiman, kierrelukitus ja kierretiivistys
Aineen/valmisteen käyttö	Akrylaattiliimoille.

Jakelija

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	Xi,F; R11,R37/38,R41,R43
Vaaran kuvaus	<p>Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.</p> <p>Hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa yskää tai hengenahdistusta. Höyryjen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa.</p> <p>Aineen joutuminen iholle voi aiheuttaa punaisuutta, kirvelyä ja kutinaa. Voi aiheuttaa herkenty mistä joutuessaan iholle oireena punerrusta, kipua ja rakkulointi.</p> <p>Vakavan silmävaurion vaara. Voi aiheuttaa pysyvän silmävamman, erityisesti ellei ainetta VÄLITTÖMÄSTI huuhdota pois.</p> <p>Tuote on erittäin syttyvä ja voi jo huoneenlämmössä kehittää höyryjä, jotka muodostavat räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa.</p>

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Metyylimetakrylaatti	CAS-numero: 80-62-6 EC-numero: 201-297-1	Xi,F; R11, R37/38, R43	60 - 100 %
Metakryylihapo	CAS-numero: 79-41-4 EC-numero: 201-204-4	C,Xn; R21/22, R35 Huom: : D, .	1 - 5 %
p-Tolueenisulfonyylikloridi	CAS-numero: 98-59-9 EC-numero: 202-684-8	Xi; R38, R41	1 - 5 %
Kumeenivetyperoksidi;a,a	CAS-numero: 80-15-9 EC-numero: 201-254-7	T, C, O, N; R21/22, R23, R34, R48/20/22, R51/53, R7	1 - 2,5 %
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/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	Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Ihokosketus	Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ei saa käyttää orgaanisia liuotinaineita. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Silmäkosketus	Huuhdottava 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.
Nieleminen	Huuhtelee suu perusteellisesti. Ei pidä yrittää antaa ylen. Lääkäriin.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.
Sopimattomat sammutusvälineet	Ei saa käyttää voimakasta vesisuihkua, sillä se saattaa levittää tulta.
Palo- ja räjähdysvaarat	Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa jopa huoneenlämmössä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: hiilidioksidia (CO ₂), hiilimonoksidi (CO), typpioksideja (NO _x).
Palontorjuntatoimenpiteet	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Patoa ja kerää sammutusvesi.
Henkilösuojaimet	Paloa sammutettaessa käytettävä paineilmanaamaria. Käytettävä henkilökohtaisia suojavälineitä, ks. kohta 8. Vältettävä savukaasujen hengittämistä.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Yleiset toimenpiteet	Tuote imeytetään imeyttävän materiaalin avulla.
Henkilökohtaiset varoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Varmista hyvä ilmanvaihto. Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut sytytyslähteet ovat kiellettyjä.
Ympäristövaroitimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely	Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.
-----------	---

	Varmista hyvä ilmanvaihto. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua voidaan tarvita. Pyrittävä estämään staattista sähköä. Raskaana olevat naiset eivät saa työskennellä tuotteen kanssa, mikäli on olemassa pienikin lyijyaltistuksen vaara. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Kädet on pestävä ennen taukoja, ennen tupakointia sekä ennen syöntiä ja juontia. Henkilöt, joilla allergiaherkkyys, eivät saa työskennellä aineen kanssa.
Varastointi	Säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista. Suojeltava jäätymiseltä. Pakkaus säilytettävä hyvin suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojattava suoralta auringonvalolta.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Räjähdyksäraja-arvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Metyylimetakrylaatti	CAS-numero: 80-62-6 EC-numero: 201-297-1	8 tuntiin: 42 mg/m ³ 8 tuntiin: 10 ppm 15 min.: 210 mg/m ³ 15 min.: 50 ppm	2007
Metakryylihapo	CAS-numero: 79-41-4 EC-numero: 201-204-4	8 tuntiin: 71 mg/m ³ 8 tuntiin: 20 ppm	2007

Altistumisvalvonta

Työperäisen altistumisen valvontatoimet	Työtilan ja työtapojen tulee olla sellaiset, että suoraa kosketusta tuotteeseen ei synny. Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniää. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Mekaaninen tuuletus saattaa olla välttämätöntä.
Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta, jossa on AX-tyypin kaasusuodatin (EN 371). Alternatiivt anvendes luftforsynet åndedrætsværn.
Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä. Esim. butyylikumista valmistetut. (EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Läpäisy aika: >1 tunti.
Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja/kasvosuojainta. (EN 166).

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Jähmeä neste.
Haju	Luonteenomainen
Väri	Valkoinen
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee: Orgaaniset liuottimet.
Tilavuuspaino	Arvo: 0,96 g/ml
Kiehumispiste	Arvo: 101 °C
Leimahduspiste	Arvo: 10 °C
Räjähdyksäraja	Arvo: 2,1-12,5 vol %
Höyryn paine	Arvo: ~ 3,7 kPa, 20°C

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Vältä altistusta korkeisiin lämpötiloihin ja suoraan auringonvaloon.
Vältettävät materiaalit	Varo kosketusta hapettimiin (typpihappo, peroksidien, kromaatti). Vahvoja pelkistäviä aineita. Raskasmetallit. Vahvat emäkset. Vahvat hapot.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO ₂), typpioksideja (NO _x).
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Ärsyttää hengityselimiä. Höyryt ärsyttävät ilmatiehyitä ja voivat aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia. Korkeita pitoisuuksia sisältävien höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa lievää ärsytystä, päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia, oksentelua ja pahimmassa tapauksessa tajuttomuutta. Höyryjen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa, oireina punoitusta, kirvelyä, kutinaa ja halkeilua. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä, oireina kirvelyä, kipua, punoitusta ja rakkuloita. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka voivat imeytyä ihon läpi.
Silmäkosketus	Vakavan silmävaurion vaara. Voi aiheuttaa pysyvän silmävamman, erityisesti ellei ainetta VÄLITTÖMÄSTI huuhdota pois.
Nieleminen	Ärsyttää nieltäessä. Aiheuttaa kirvelyä suussa, nielussa ja ruokatorvessa, voi aiheuttaa oksentelua.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Komponentin toksikologiatiedot

Osa	Kumeenivetyperoksidi;a,a
Vesiliöistö, kommentit	EC50: 1-10 mg/l. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Biohajoavuus	Huomautuksia: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Muut ekologiset tiedot

Liikkuvuus	Tuote sisältää aineita, jotka eivät liukene veteen ja jotka voivat levitä vedenpinnoilla.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote ei ole helposti biohajoava.
Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Kovetetun tuotteen ei uskota voivan vahingoittaa ympäristöä.
Ympäristötiedot, yhteenveto	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

Oikea kuljetusnimi	ADHESIVES
Tuotenimi (kansallinen)	LIIMAT
Vaaralliset aineet ADR	Tila: Kyllä UN-numero: 1133 Luokka: 3 Vaaraluokitus: 33 Pakkausryhmä: III Oikea laivauksessa käytettävä nimi: LIIMAT
Vaaralliset aineet RID	UN-numero: 1133 Luokka: 3 Pakkausryhmä: III Oikea laivauksessa käytettävä nimi: LIIMAT
Vaaralliset aineet IMDG	Tila: Kyllä UN-numero: 1133

	Luokka: 3 Pakkausryhmä: III EmS: F-E, S-D Oikea laivauksessa käytettävä nimi: ADHESIVES
Vaaralliset aineet ICAO/IATA	UN-numero: 1133 Luokka: 3 Pakkausryhmä: III Oikea laivauksessa käytettävä nimi: ADHESIVES

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus

 Ärsyttävä	 Helposti syttyvä	
Merkin koostumus	Metyylimetakrylaatti: 60 - 100 %	
R-lauseet	R11 Helposti syttyvää. R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.	
S-lauseet	S23 - Vältettävä höyryn hengittämistä. S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S36/37/39 Käytettävä sopivia suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.	
Huomautuksia	-	

16. Muut tiedot

luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R11 Helposti syttyvää. R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. R23 Myrkyllistä hengitettynä. R34 Syövyttävää. R35 Voimakkaasti syövyttävää. R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R48/20/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä. R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.
Koulutusneuvoja	-
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Norden Olje AB