

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SCANTECH HLM DURAPRESS

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	04.02.2009
Tarkistus	24.08.2010
Tuotenimi	SCANTECH HLM DURAPRESS
Artikkelin numero	810064
Tuoteryhmä	Liiman, kierrelukitus ja kierrettiivistys
Aineen/valmisteen käyttö	Tiivistysaine

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+; R12,R36,R66,R67
Vaaran kuvaus	<p>Ärsyttää silmiä. Silmiin roiskuminen voi aiheuttaa punoitusta, kirvelyä, vuotamista ja kipua.</p> <p>Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Höyryjen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa.</p> <p>Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</p> <p>Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.</p> <p>Tuote on erittäin helposti syttyvä ja voi jo huoneenlämmössä kehittää höyryjä, jotka muodostavat räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti.</p> <p>Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.</p>

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Etyyliasettaatti	CAS-numero: 141-78-6 EC-numero: 205-500-4	Xi,F; R11, R36, R66, R67	25 - 40 %
Asetoni	CAS-numero: 67-64-1 EC-numero: 200-662-2	Xi, F; R11, R36, R66, R67	5 - 15 %
Butaani (< 0,1% butadieenia)	CAS-numero: 106-97-8 EC-numero: 203-448-7	F+; R12	1 - 25 %

Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EC-numero: 200-827-9	F+; R12	1 - 25 %
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. - Ponnekaasu: butan , propan . Ponneaine on eristetty ympäristöstä hermeettisesti.		

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. Ota yhteys lääkäriin jos epä mukava olo jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhdettava välittömästi pehmeällä vesisuihkulla tai silmähuuhteella vähintään viiden minuutin ajan myös silmäluomien alta. Mahdolliset piilolinssit poistettava. Jos kipu jatkuu (voimakas kirvely, kipu, valoherkkyys, näköhäiriöt), huuhtelua jatketaan ja otetaan yhteys/hakeudutaan sairaalaan tai lääkäriin – tarvittaessa silmähuuhtelua jatketaan myös kuljetuksen aikana. Jos huuhtelu kestää yli 15 minuuttia, huuhteen on oltava sopivan lämpöistä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Suu huuhdettava vedellä ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä tai maitoa. 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	Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa jopa huoneenlämmössä. Palon yhteydessä voi muodostua erittäin myrkyllisiä kaasuja/höyryjä (esim. NOx, isosyanaatteja). Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin.
Palontorjuntatoimenpiteet	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäädyttää vedellä. Patoa ja kerää sammutusvesi. Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Estettävä sammutusveden joutuminen viemäriä, pinta- tai pohjaveteen.
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 varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut sytytyslähteet ovat kiellettyjä. Varmista hyvä ilmanvaihto. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.
Ympäristövarotoimet	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.
Varastointi	Aerosolipurkit: ei saa asettaa suoraan auringonvaloon tai >50°C:n lämpötilaan. Säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista. Suojeltava jäätymiseltä. Pakkaus säilytettävä hyvin suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Räjähdyksäraja-arvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Etyyliasettaatti	CAS-numero: 141-78-6 EC-numero: 205-500-4	8 tuntiin: 1100 mg/m ³ 8 tuntiin: 300 ppm 15 min.: 1800 mg/m ³ 15 min.: 500 ppm	2007
Asetoni	CAS-numero: 67-64-1 EC-numero: 200-662-2	8 tuntiin: 1200 mg/m ³ 8 tuntiin: 500 ppm 15 min.: 1500 mg/m ³ 15 min.: 630 ppm	2007
Butaani (< 0,1% butadieenia)	CAS-numero: 106-97-8 EC-numero: 203-448-7	8 tuntiin: 1900 mg/m ³ 8 tuntiin: 800 ppm 15 min.: 2400 mg/m ³ 15 min.: 1000 ppm	2007
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EC-numero: 200-827-9	8 tuntiin: 1500 mg/m ³ 8 tuntiin: 800 ppm 15 min.: 2000 mg/m ³ 15 min.: 1100 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).
Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä. Esim. butyylikumista valmistetut. (EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Läpäisy aika: >2 tuntia.
Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara. (EN 166).

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Aerosoli Tahna
Haju	Liutin.
Väri	Sininen
Liukenevuuden kuvaus	Ei liukene veteen.
Ominaispaino	Arvo: 1,12 g/ml
Leimahduspiste	Arvo: < 0 °C

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Vältä aerosolipurkkien altistamista korkeisiin lämpötiloihin tai suoraan auringonvaloon.
Vältettävät materiaalit	Varo kosketusta hapettimiin (typpihappo, peroksidien, kromaatti).
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO ₂ , NO _x). Termisen hajoamisen seurauksena voi syntyä isosyanaatteja (>150°C).
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. 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	Pitkäkestoinen ja toistuva altistus voi kuivattaa ihoa, oireina punoitusta, kirvelyä, kutinaa, halkeilua ja mahd. ekseemaa. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka voivat imeytyä ihon läpi.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa silmien vuotamista, punoitusta, kirvelyä ja kipua.
Nieleminen	Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Muut ekologiset tiedot

Liikkuvuus	Tuote sisältää aineita, jotka eivät liukene veteen ja jotka sedimentoituvat vesiympäristössä. Tuote sisältää haihtuvia aineita, jotka voivat levitä ilmakehässä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote ei ole helposti biohajoava. Höyrystyneiden liuotinaiden odotetaan hajoavan ilmakehässä fotokemiallisesti.
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: 150110 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
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	Aerosols, flammable
Tuotenimi (kansallinen)	AEROSOLIT
Vaaralliset aineet ADR	Tila: Kyllä UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLIT
Vaaralliset aineet RID	UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLIT
Vaaralliset aineet IMDG	Tila: Kyllä UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 EmS: F-D, S-U Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS
Vaaralliset aineet ICAO/IATA	UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS, FLAMMABLE

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Merkin koostumus	Etyyliasettaatti: 25 - 40 %, Asetoni: 5 - 15 %
R-lauseet	R12 Erittäin helposti syttyvää. R36 Ärsyttää silmiä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S-lauseet	S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. S23 - Vältettävä höyryn hengittämistä. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S51 Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta. S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.
Muita huomautuksia	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Huomautuksia	-

16. Muut tiedot

luettelo aineelle määrätyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R11 Helposti syttyvää. R12 Erittäin helposti syttyvää. R36 Ärsyttää silmiä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Koulutusneuvoja	-
Lisättyjä, poistettuja tai tarkastettuja	Kohta 1 , 15 , 16

tietoja

Vastuussa käyttöturvallisuustiedote Norden Olje AB