

Puukitti 638

Päiväys: 18.8.2008

Edellinen päiväys: 28.6.2002

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Puukitti 638

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Liutiinpohjainen puukitti puuaukkojen ja -halkeamien täyttöön

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Dana Lim A/S

1.3.2 Yhteystiedot**Postiosoite**

Köbenhavnsvej 220

Postinumero ja -toimipaikka

4600 Køge

Denmark

Puhelin

+45 56 64 00 70

Telefax

+45 56 64 00 90

Sähköposti

info@danalim.dk

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Dana Lim A/S

Köbenhavnsvej 220

4600 Køge

Denmark

Puhelin: +45 56 64 00 70

Telefax: +45 56 64 00 90

Sähköposti: info@danalim.dk

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

(09) 471 977 - 24h (09 4711, vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on helposti syttyvää (F) ja ärsyttävää (Xi)

(R11: Helposti syttyvää.)

R36: Ärsyttää silmiä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-
numero ja
rek.nro**

9004-70-0

EINECS:

-

141-78-6

EINECS:

205-500-4

3.1.2**Aineosan nimi**

Selluloosanitraatti

Etyyliasettaatti

3.1.3**Pitoisuus**

10-20%

>30%

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta**

F; R11

F; Xi R11-36-66-67

Puukitti 638

Päiväys: 18.8.2008

Edellinen päiväys: 28.6.2002

67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi	5-10%	F; Xi R11-36-67
64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini, bentseeniä < 0.1%	< 1,5%	Xn; N; R10-65-51/53
27138-31-4 EINECS: 248-258-5	Dipropyleeniglykolidibentsoatti	<1%	N; R51/53

3.1.7 Muut tiedot

Tuote sisältää puujauhetta.

R-lausekkeiden teksti kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Yhteydenotto lääkäriin, mikäli epäillään oireita.

4.2 Hengitys

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan, mikäli ilmenee pahoinvointia. Lämpö, lepo. Annettava hengitysapua, mikäli hengitys on epäsäännöllistä tai potilas on tajuton. Älä anna nestettä tai mitään muuta suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, on hänet asennettava kylkimakuulle. Yhteydenotto lääkäriin tai sairaalaan.

4.3 Iho

Riisu tahriintuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä ihonpuhdistusvoidetta. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.

PALOVAMMA: Huuhtelee iho vedellä niin kauan ettei kipua tunnu. Poista huuhtelun aikana vaateet, joka ei ole palanut kiinni. Mikäli lääkärin hoito on tarpeen, on huuhtelua jatkettava kunnes lääkäri jatkaa hoitoa.

4.4 Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä silmäluomet levittäen, vähintään 5 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin, jos ärsytys on pysyvää.

4.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Mikäli potilas kuitenkin oksentaa, on hänen pidettävä päästä alhaalla, jottei vatsan sisältö pääse keuhkoihin. Potilas toimitettava ambulanssilla lääkäriin/sairaalaan.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammuta hiilidioksidilla, jauheella, vaahdolla tai hienojakoisella vesisuihkeella.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä vesisuihkua.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palo voi aiheuttaa paksun ja tiheän savun muodostumista. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Sopiva hengityslaitte saattaa olla tarpeen.

5.5 Muita ohjeita

Tulipalon lähellä olevat pakkaukset on siirrettävä tai jäähdytettävä vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Puukitti 638

Päiväys: 18.8.2008

Edellinen päiväys: 28.6.2002

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
 Eristettävä sytytyslähdeistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
 Estettävä pääsy viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
 Kerää talteen lastalla. Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Siirrä sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Pese vuotoalue sopivalla puhdistusaineella. Älä käytä liuottimia.
- 6.4 Muita ohjeita**
 -

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
 Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä pitkin lattiapintaa. Höyryt voivat muodostaa räjähtävän höyry-ilma-seoksen. Estettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ja vältettävä raja-arvoja ylittäviä höyrypitoisuuksia. Tuotetta ei saa käyttää avotulen tai muiden sytytyslähdeiden läheisyydessä. Käytettävä räjähdkestävää varustusta. Tuote voi muodostaa staattista sähköä. Säiliöstä toiseen siirtämisen yhteydessä on säiliöt aina maadoitettava. Käytettävä antistaattisia jalkineita ja vaatetusta ja huolehdittava että myös lattia on antistaattinen. Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja. Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Vältettävä höyryjen ja suihkesumun hengittämistä. Tupakointi ja syöminen on kielletty käsittelyn yhteydessä. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
- 7.2 Varastointi**
 Noudatettava palavien nesteiden määräyksiä. Säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa erillään elintarvikkeista. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä erillään lämpölähteistä, avotulesta, hapettimista ja vahvoista emäksistä. Suojattava kuumentamisesta/ylikuumentamisesta. Tupakointi kielletty. Estettävä asiattomien pääsy varastoon. Avattu pakkaus on suljettava uudestaan ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
 -

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|----------|--------------------------------------|---|---|
| 141-78-6 | Etyyliasettaatti | 300 ppm (8 h)
1100 mg/m ³ (8 h)
, 2007 | 500 ppm (15 min)
1800 mg/m ³ (15 min) |
| 67-63-0 | Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi | 200 ppm (8 h)
500 mg/m ³ (8 h)
, 2007 | 250 ppm (15 min)
620 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
 -
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
 Valmistaja ilmoittaa seuraavat raja-arvot:
 Etyyliasettaatti: 150ppm, 540 mg/m³ (Tanska, 2005)
 2-Propanoli: 200ppm, 490 mg/m³ (Tanska, 2005)
 Mineraalitärpätti / Teollisuusbensiini 25ppm, 145 mg/m³ (Tanska, 2005)
- 8.1.4 DNEL**
 -
- 8.1.5 PNEC**
 -

Puukitti 638

Päiväys: 18.8.2008

Edellinen päiväys: 28.6.2002

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Työ on suoritettava siten, että pölyn hengittäminen ja ihon tahriintuminen jää minimiin. Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista. Mikäli mahdollista on käytettävä kohdepoistoa ja hyvää yleistä ilmastointia. Mikäli tämä ei ole mahdollista, on käytettävä hengityssuojausta. Suojavarusteiden valinnan yhteydessä on mahdollisesti otettava yhteyttä suojainten toimittajaan.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käsittelyn yhteydessä kun pitoisuudet työilmassa ylittävät työhygieniset raja-arvot, on käytettävä sopivaa hengityksen suojauksia. Valmistaja suosittelee suodatintyyppiä A.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä kertakäyttökäsineitä nitrilistä. Mikäli käsineet tahriintuvat, on ne heti vaihdettava ja kädet pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla, koska käsineiden läpäisy aika liuottimien osalta on lyhyt. Mikäli altistuminen on pidempiaikaista on käytettävä käsineitä, joiden läpäisy aika on > 8 tuntia (esim. 4H)

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä henkilökohtaisia suojalaseja, mikäli roiskevaara.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Tahnamainen aine, väri pigmentin mukaan.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH -

9.2.3 Leimahduspiste < 0°C

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1.1 (20°)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenematon

9.3 Muut tiedot

Orgaanisia liuottimia on tuotteessa: 50-70 p-%.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

-

10.2 Vältettävät materiaalit

Säilytettävä erikseen hapettimista, vahvoista hapoista ja emäksistä, jottei muodostuisi lämpöä vapauttavia reaktioita.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kohonneissa lämpötiloissa voi tuotteesta muodostua terveydelle haitallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuote on luokiteltu ärsyttäväksi.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

-

Puukitti 638

Päiväys: 18.8.2008

Edellinen päiväys: 28.6.2002

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Altistuminen raja-arvoja ylittävälle höyrypitoisuuksille voi aiheuttaa haittavaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Myrkytysoireisiin voi kuulua mm. muistihäiriöitä, keskittymisvaikeuksia, epänormaalia väsymystä, ärsytystä ja ääritapauksissa tajuttomuutta.

IHO: Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerroksen ja aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä. Tuote imeytyy myös ihon kautta.

ROISKEET SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä.

NIELEMINEN: Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa oksentelua, vatsakipua ja muutoin samankaltaisia oireita kuin höyryjen hengittämisen yhteydessä. Kemiallinen keuhkokuume voi ilmetä mikäli liuotinta pääsee oksentamisen yhteydessä keuhkoihin. Tuote voi vaurioittaa munuaisia.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Etyyliasettaatti: LC50(96h): >200 mg/l, kala, EC50(48h): 700 mg/l, vesikirppu (Daphnia).

Tuote sisältää teollisuusbensiniä ja dipropyleeniglykolidibentsoaattia, jotka molemmat on luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Aineita on tuotteessa kuitenkin alle luokitusrajan.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on liukenematon veteen. Teollisuusbensini on helposti haihtuva.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Etyyliasettaatti on suhteellisen helposti biologisesti hajoava.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyys

Etyyliasettaatti ei aiheuta biokertyvyyttä, log Pow: 0.66.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Älä päästä viemäriin tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on luokiteltu ärsyttäväksi ja helposti syttyväksi ja on siten ongelmajätettä. Valmistaja ilmoittaa jättekoodiksi: 08 04 09 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita (YMa 1129/2001). Jätteet toimitettava kunnalliseen ongelmajätteen keräyspisteeseen tai ongelmajätelaitokselle. Ei saa päästää viemäriin.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1133
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3, II
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	33
	ADR/RID-varoituspikku	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Liimat (sisältäen palavaa nestettä)

Puukitti 638

Päiväys: 18.8.2008

Edellinen päiväys: 28.6.2002

14.3.4	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Adhesives, containing a flammable liquid
	Pakkausryhmä	II
	IMO-Varoituslipukkeet	3
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-E, S-D
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Adhesives, containing a flammable liquid
	ICAO-Varoituslipukkeet	3
14.5.3	Muita tietoja	-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero -	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F	Helposti syttyvä
	Xi	Ärsyttävä
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	-
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteille	-
15.2	Kansalliset määräykset	
	R11; Helposti syttyvä - ei tarpeen, koska varoitusmerkki ilmaisee saman vaaran.	

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	R10	Syttyvä.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
16.2	Koulutusohjeet	-
16.3	Käyttörajoitukset	
	Kielletty alle 18-vuotiailta.	
16.4	Lisätiedot	-

Puukitti 638

Päiväys: 18.8.2008

Edellinen päiväys: 28.6.2002

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedotteet Åffa Plastisk Træ (Ruotsi: 07-03-2002) päivitys 6.8.2008; Plastisk Trä 638

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

REACH-asetuksen mukaiset muutokset tehty kohtiin 1,2 ja 3. Muita muutoksia kaikkiin kohtiin. Entinen nimi Åffa Plastisk Træ

Päiväys

18.08.2008