

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft**

Päiväys: 10.04.2015

Materiaali-nro: 5004\_FIN

Sivu 1 / 11

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Täyteaine ja spakkeli

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	DINOL GmbH	
Katu:	Pyrmonte Strasse 76	
Postitoimipaikka:	D-32676 Luegde	
Puhelin:	+49 (0) 5281 9829 80	Telefax: +49 (0) 5281 9829 860
Tietoa antavia toimiala:	msds@dinol.com	

**1.4 Häätöpuhelinnumero:** Myrkytyskeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS puh. (09) 471 977**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti**

Vaaramerkit: Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä  
R-lausekkeet:  
Syttyvää.  
Terveydelle haitallista hengitettynä.  
Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.  
Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

**Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Vaaraluokitukset:  
Syttyvä neste: Flam. Liq. 3  
Ihosityövyttävyysohoärsytys: Skin Irrit. 2  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2  
Lisääntymiselle vaarallinen: Repr. 2  
Elinlaskentainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen: STOT RE 1  
Vaaralausekkeet:  
Syttyvä neste ja höyry.  
Ärsyttää ihoa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Epäilläään vaurioittavan sikiötä.  
Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**2.2 Merkinnät****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Styreeni

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:

GHS02-GHS07-GHS08



asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft

Päiväys: 10.04.2015

Materiaali-nro: 5004\_FIN

Sivun 2 / 11

#### Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Turvalausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä höyryä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P501	Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	
Indeksinro	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
REACH-Nro		
202-851-5	Styreeni	10 - < 15 %
100-42-5	Repr. Cat. 3, Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä R63-10-20-36/37/38-48/20-65	
601-026-00-0	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304	
01-2119457861-32		

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

#### Muut tiedot

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Oireet saattavat esiintyä vasta useampien tuntien kuluttua, mikä vaatii lääkärin tarkkailua vähintään 48 tunnin ajan onnettomuuden jälkeen.

##### Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käänny lääkärin puoleen. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

##### Iholle saatuna

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

##### Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft**

Päiväys: 10.04.2015

Materiaali-nro: 5004\_FIN

Sivu 3 / 11

piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

**Nieltynä**

Jos ainetta on nieltä, huuhtele suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Pahoinvointi, Huimaus, Päänsärky.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Sammutusjauhe, Vesisumu.

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suoravesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset hajoamistuotteet: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle. räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

**Muut tiedot**

Höyry taltutettava vesisuihkulla. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.  
vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.  
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.  
Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).  
Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso osa 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8  
Jätteiden hävitys: katso osa 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.  
Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

**DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft**

Päiväys: 10.04.2015

Materiaali-nro: 5004\_FIN

Sivu 4 / 11

**Palo- tai räjähdysuojiaan liittyviä viitteitä**

- Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
- Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Materiaali, runsaasti happipitoinen, hapettava.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä kuivana. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**
**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
100-42-5	Styreeni	20	86		8 h	
		100	430		15 min	
14807-96-6	Talkki, rakeinen - hengittävää pöly	-	-		8 h	
		2	-		15 min	

**Biologiset raja-arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimus- materiaali	Näytteenotto- ajankohta
100-42-5	Styreeni	Virtsan manteli- ja fenyyliglyoksyylihappo (MAPGA)	1,2 mmol/l		Työpäivän jälkeinen aamu

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft**

Päiväys: 10.04.2015

Materiaali-nro: 5004\_FIN

Sivua 5 / 11

**DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
100-42-5	Styreeni			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		inhalatiivinen	järjestelmällinen	85 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL, akuutti		inhalatiivinen	järjestelmällinen	289 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL, akuutti		inhalatiivinen	paikallinen	306 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		dermaali	järjestelmällinen	406 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		inhalatiivinen	järjestelmällinen	10,2 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, akuutti		inhalatiivinen	järjestelmällinen	174,25 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, akuutti		inhalatiivinen	paikallinen	182,75 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		dermaali	järjestelmällinen	343 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		oraalinen	järjestelmällinen	2,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**PNEC-arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
100-42-5	Styreeni	
Ympäristönoosa		
Makea vesi		0,028 mg/l
Merivesi		0,014 mg/l
Makean veden sedimentti		0,614 mg/kg
Merisedimentti		0,307 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		5,0 mg/l
Maaperä		0,2 mg/kg

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
 Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
 pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
 Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.  
 Vältä kaasun/höyryn/aerosolin hengittämistä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (DIN EN 166)

**Käsien suojaus**

Käytettävä testattuja suojakäsineitä (DIN EN 374):  
 FKM (fluorikumi), Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika): 480 min.  
 NBR (Nitrilikumi), Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika): 30 min.  
 erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft

Päiväys: 10.04.2015

Materiaali-nro: 5004\_FIN

Sivu 6 / 11

selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Kulunut tuote vaihdettava!

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

#### Ihonsuojaus

käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

#### Hengityksensuojaus

työskentele hyvin tuuletetussa paikassa tai käytä hengityssuojainta.

kaasusuodatinuojain (EN 141)., Suodatinaine/-väliaine: A

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Tahna

Väri:

vaaleankeltainen

Haju:

ominainen

#### Menetelmä

pH-arvo:

ei määritelty

#### Olotilanmuutos

Sulamispiste:

ei määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

145 °C

Leimahduspiste:

31 °C DIN 51755

#### Syttyvyys

kiinteä:

käyttökelvoton

kaasus:

käyttökelvoton

#### Räjähdysominaisuudet

ei määritelty

Räjähdyssrajat (alempi):

1,2 til. %

Räjähdyssrajat (ylempi):

8,9 til. %

Syttymislämpötila:

480 °C

#### Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

käyttökelvoton

kaasus:

käyttökelvoton

Hajoamislämpötila:

ei määritelty

#### Hapettavat ominaisuudet

ei määritelty

Höyrynpaine:

6,7 hPa

(ajan 20 °C)

Tiheys (ajan 20 °C):

1,85 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811

Vesiliukoisuus:

liukenematon

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakautumiskerroin:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

110000 mPa·s

(ajan 20 °C)

Höyryntiheys:

ei määritelty

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Liukosen erottumiskoe:

<3 % (ADR/RID)

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft

Päiväys: 10.04.2015

Materiaali-nro: 5004\_FIN

Sivu 7 / 11

Liuoksenpitoisuus:

13,5 %

#### 9.2 Muut tiedot

Kiintoainepitoisuus:

86,5 %

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

lämmittäessä: Polymerisaation vaara

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiihimonoksidi.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
100-42-5	Styreeni				
	oraalinen	LD50	2650 mg/kg	Rotta	GESTIS
	dermaalinen	LD50	>2000 mg/kg	Rotta	
	inhalatiivinen höyry	LC50	11,8 mg/l	Rotta	
	inhalatiivinen aerosoli	ATE	1,5 mg/l		

##### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Styreeni)

##### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäilläään vaurioittavan sikiötä. (Styreeni)

##### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft

Päiväys: 10.04.2015

Materiaali-nro: 5004\_FIN

Sivu 8 / 11

#### Muut tiedot

Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde
100-42-5	Styreeni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	4,02 mg/l	96 h	Paksupäänaarmu	
	Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuutti crustaceamyrkyllisyys	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

#### 12.3 Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

#### Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi

CAS-Nro.	Aineosat	Log Pow
100-42-5	Styreeni	3,05

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

käyttökelpoton

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

#### Muut tiedot

Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Käsittely

hävittää paikallisten sääntöjen mukaisesti. Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

##### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
Vaarallinen jäte.

##### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia  
Vaarallinen jäte.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft

Päiväys: 10.04.2015

Materiaali-nro: 5004\_FIN

Sivu 9 / 11

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**  
Poistettava ottaen huomioon viranomais määräykset.

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

##### Maakuljetus (ADR/RID)

**14.1 YK-numero:** UN 1866  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Hartsiliuos  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** III  
 Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1  
 Erityismääräykset: 640E  
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L  
 Kuljetuskategoria: 3  
 Vaaran tunnusnumero: 30  
 Tunnelirajoitus: D/E

##### Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

E1  
 Ei luokan 3 tuote ADR/RID kappaleen 2.2.3.1.5

##### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:** UN 1866  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Resin solution  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** III  
 Merkinnät: 3



Erityismääräykset: 223, 955  
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L  
 EmS: F-E, S-E

##### Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

E1  
 Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

##### Ilmakuljetus (ICAO)

**14.1 YK-numero:** UN 1866  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Resin solution  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** III  
 Merkinnät: 3

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft

Päiväys: 10.04.2015

Materiaali-nro: 5004\_FIN

Sivu 10 / 11



Erityismääräykset:	A3	
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	10 L	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		355
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		60 L
Pakkausohjeet (rahtikone):		366
Maksimimäärä (rahtikone):		220 L

#### Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

 E1  
 : Y344

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Syttyvät nestemäiset aineet

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

käyttökelpoton

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC): 13,5 % (250 g/l)

##### Muut tiedot

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

##### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Huomioi nuorisoa koskeva työrajoitus; Työrajoitus odottaville ja imettäville äideille

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä saastuttava

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteet ja akronyymit

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

10	Syttyvää.
20	Terveydelle haitallista hengitettynä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6010 Pyrmoplast Super Soft**

Päiväys: 10.04.2015

Materiaali-nro: 5004\_FIN

Sivu 11 / 11

- 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.  
63 Voi olla vaarallista sikiölle  
65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

- H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastotaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*