

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6050**

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivua 1 / 12

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

DINITROL 6050

**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:	Pyrmonter 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 Häät puhelinnumero:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**
**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:  
 Syttyvä neste: Flam. Liq. 3  
 Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys: Skin Irrit. 2  
 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2  
 Lisääntymiselle vaarallinen: Repr. 2  
 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 1  
 Vaaralausekkeet:  
 Syttyvä neste ja höyry.  
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 Ärsyttää ihoa.  
 Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
 Vahingoittaa elimiä (kuulo elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

**2.2 Merkinnät**
**Asetus (EY) N:o 1272/2008**
**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Styreeni

**Huomiosana:** Vaara

**Varoitusmerkit:**

**Vaaralausekkeet**

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

**Turvausekkeet**

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
------	---

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### DINITROL 6050

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivun 2 / 12

P260	Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P501	Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Sekokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
100-42-5	Styreeni			10 - < 15 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			

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.

##### Hengittäminen

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

##### Ihokosketus

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

##### Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärinä.

##### Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee 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.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### DINITROL 6050

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivu 3 / 12

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### **Soveltuva sammutusaine**

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

#### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

### **Muut tiedot**

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut 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.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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 Jätehuolto mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 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.

#### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä sytytyslähteistä - 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.

#### **Yhdessävarastoimista koskevia viitteitä**

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

**DINITROL 6050**

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivua 4 / 12

**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 - hengittyvä pöly	-	-		8 h	
		2	-		15 min	

**Biologiset raja-arvot**

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6050**

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivua 5 / 12

**DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
100-42-5	Styreeni			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	85 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeminen	289 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	306 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	406 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	10,2 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	systeminen	174,25 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	182,75 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	343 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	2,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
7727-43-7	Barium sulfate			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	10 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	10 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	10 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	13000 mg/kg painokiloa kohti päivässä
13463-67-7	Titanium dioxide			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	10 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	700 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6050**

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivun 6 / 12

**PNEC-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
100-42-5	Styreeni	
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
7727-43-7	Barium sulfate	
Makea vesi		0,115 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		62,2 mg/l
Makean veden sedimentti		600,4 mg/kg
Maaperä		207,7 mg/kg
13463-67-7	Titanium dioxide	
Makea vesi		0,184 mg/l
Merivesi		0,0184 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		100 mg/l
Makean veden sedimentti		1000 mg/kg
Merisedimentti		100 mg/kg
Maaperä		100 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 selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.
- Kulunut tuote vaihdettava!
- Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

**Ihonsuojaus**

- Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

**Hengityksensuojaus**

- Työskentele hyvin tuuletetussa paikassa tai käytä hengityssuojainta.
- kaasunsuodatinsuojain (EN 141)., Suodatinaine/-väliaine: A

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6050**

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivu 7 / 12

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**
**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Tahna
Väri:	keltainen - ruskea
Haju:	ominainen

**Menetelmä**

pH-arvo:	ei määritelty
----------	---------------

**Olotilanmuutos**

Sulamispiste:	ei määritelty
---------------	---------------

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	145 °C
--------------------------------	--------

Leimahduspiste:	31 °C	DIN 51755
-----------------	-------	-----------

**Syttyvyys**

kiinteä:	ei sovellettavissa
----------	--------------------

kaasu:	ei sovellettavissa
--------	--------------------

**Räjähdysominaisuudet**

ei määritelty

Räjähdyssrajat (alempi):	1,2 til. %
--------------------------	------------

Räjähdyssrajat (ylempi):	8,9 til. %
--------------------------	------------

Syttymislämpötila:	480 °C
--------------------	--------

**Itsesyttymislämpötila**

kiinteä:	ei sovellettavissa
----------	--------------------

kaasu:	ei sovellettavissa
--------	--------------------

Hajoamislämpötila:	ei määritelty
--------------------	---------------

**Hapettavat ominaisuudet**

ei määritelty

Höyrynpaine: (@ 20 °C)	6,7 hPa
---------------------------	---------

Tiheys (@ 20 °C):	1,80 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
-------------------	------------------------	----------

Vesiliukoisuus:	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen
-----------------	---

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

ei määritelty

Jakaantumiskerroin:	ei määritelty
---------------------	---------------

Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	110000 mPa·s
--	--------------

Höyryntiheys:	ei määritelty
---------------	---------------

Haihtumisnopeus:	ei määritelty
------------------	---------------

Liuottimen erittelykoe:	<3 % (ADR/RID)
-------------------------	----------------

Liuotinpitoisuus:	14,0 %
-------------------	--------

**9.2 Muut tiedot**

Kiinteiden aineiden määrä:	86,0 %
----------------------------	--------

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**DINITROL 6050**

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivua 8 / 12

**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**

Lämmitessä: Polymerisaation vaara

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidi

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
**Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
100-42-5	Styreeni				
	suun kautta	LD50 mg/kg	2650	Rotta	GESTIS
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	
	hengitettynä (4 h) höyry	LC50	11,8 mg/l	Rotta	
	hengitettynä aerosoli	ATE	1,5 mg/l		

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Epäillään vaurioittavan sikiötä. (Styreeni)

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Vahingoittaa elimiä (kuulo elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Styreeni)

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Muut tiedot**

Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6050**

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivu 9 / 12

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
100-42-5	Styreeni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	4,02	96 h	Paksupäänaarmu	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(500 mg/l)		0,5 h	bakteerit	

**12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus**

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

**12.3 Biokertyvyys**

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

**Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi**

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**

ei sovellettavissa

**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**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, 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; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6050**

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivu 10 / 12

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**
**Maakuljetus (ADR/RID)**

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



Luokitustunnus:	F1
Eryitysmääräykset:	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 mukaan

**Merikuljetus (IMDG)**

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



Marine pollutant:	no
Eryitysmääräykset:	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-TI/IATA-DGR)**

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6050**

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivu 11 / 12



Eryismääräykset:	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-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

ei sovellettavissa

**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):	14,0 % (< 250 g/l)
Alaluokat direktiivin 2004/42/EY mukaisesti:	Täytetasoite/kitti - Kaikentyyppiset, VOC-raja-arvo: 250 g/l

**Muut tiedot**

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:	Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.
Vesistövaarallisuusluokka (D):	2 - vettä vaarantava

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot**
**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1.

**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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 6050**

Muutettu viimeksi: 06.08.2018

Materiaali-nro: 5001

Sivu 12 / 12

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%

**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 (kuulo elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, 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.)*