

**Käyttöturvallisuustiedote**  
 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen, laaja Komission asetus (EU) N:o  
 453/2010





Painatuspäivämäärä 25.10.2012

Tarkistus: 25.10.2012

### 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: DINITROL 530 PRIMER**
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Kiinnike
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
 Hersteller/ Producer: EFTEC AG, Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn  
 EU-Importeur/ EU-Importer: EFTEC Ltd., Rhigos/Aberdare, GB-Mid Glamorgan CF44 9UE (Responsible for chemical registration in EU)  
 Lieferant/ Supplier: DINOL GmbH, Pyrmonterstrasse 76, D-32676 Lügde
- **Tietoja antaa:** msds@dinol.com
- **Hätäpuhelinnumero:** Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch.

### 2 Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
  - **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**
    -  **Xn; Herkistävä**  
 R42/43: Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
    -  **Xi; Ärsyttävä**  
 R36: Ärsyttää silmiä.
    -  **F; Helposti syttyvä**  
 R11: Helposti syttyvää.  
 R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
  - **Erikoisseloste ihmisistä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**  
 Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.  
 Vaikuttaa huumaavasti.
  - **Luokitusjärjestelmä:**  
 Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- 
- **Merkinnät**
  - **EU-direktiivien mukainen merkintä:**  
 Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.
  - **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**
    -   **Xn Haitallinen**  
**F Helposti syttyvä**
  - **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
 Aliphatisches Polyisocyanat

(jatkuu sivulla 2)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen, laaja Komission asetus (EU) N:o  
 453/2010

Painatuspäivämäärä 25.10.2012

Tarkistus: 25.10.2012

**Kauppanimike: DINITROL 530 PRIMER**

(jatkuu sivulla 1)

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

**R-säännökset:**

- 11 Helposti syttyvä.
- 36 Ärsyttää silmiä.
- 42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**S-säännökset:**

- 9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- 16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
- 23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä (oikean sanamuodon valitsee valmistaja/maahantuojat).
- 24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
- 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- 37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- 45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
- 60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

**Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**

Sisältää isosyanaatteja. Lue valmistajan antamat ohjeet.

**Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

**3 Koostumus ja tiedot aineosista****Kemialliset ominaisuudet: Seokset**• **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanoni Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti R10 Flam. Liq. 3, H226	5-10%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Amorpher Kohlenstoff aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	5-10%
CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Xi R43 R52/53 Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyliasettaatti R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-5%

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen, laaja Komission asetus (EU) N:o  
453/2010

Painatuspäivämäärä 25.10.2012

Tarkistus: 25.10.2012

**Kauppanimike: DINITROL 530 PRIMER**

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksyleeni ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 9016-87-9	Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-1%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan ☒ Xn R22; ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-1%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

#### 4 Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettävä:**  
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** CO<sub>2</sub>, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**  
Vesi  
Täysi vesisuihku
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

#### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin.  
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen, laaja Komission asetus (EU) N:o  
453/2010

Painatuspäivämäärä 25.10.2012

Tarkistus: 25.10.2012

**Kauppanimike: DINITROL 530 PRIMER**

(jatkuu sivulla 3)

- Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
- **Vuittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**7 Käsittely ja varastointi**

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.  
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Korkein varastointilämpötila:** < 35°C
- **Alhaisin varastointilämpötila:** > 0°C
- **Eriytynen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****78-93-3 butanoni**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm iho
-----	---

**108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
-----	--

**1333-86-4 Amorpher Kohlenstoff**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 7 mg/m <sup>3</sup> Pitkäaikaisarvo: 3,5 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**123-86-4 n-butyliasettaatti**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
-----	--

**1330-20-7 ksyleeni**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
-----	--

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen, laaja Komission asetus (EU) N:o  
453/2010

Painatuspäivämäärä 25.10.2012

Tarkistus: 25.10.2012

**Kauppanimike: DINITROL 530 PRIMER**

(jatkuu sivulla 4)

**· Aineosat - biologiset raja-arvot:****1330-20-7 ksyleeni**

BNV	5,0 µmol/l
	Altiste: virtsan
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
	Parametri: metyylihippuurihappo

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

· **Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

· **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· **Olomuoto:**

**Muoto:** Neste

**Väri:** Musta

· **Haju:** Tyypillinen

· **Hajukynnys:** Ei määrätty.

· **pH-arvo:** Ei määrätty.

· **Tilanmuutos**

**Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.

**Kiehumispiste/kiehumisalue:** 79°C

· **Leimahduspiste:** -4°C

· **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.

· **Syttymislämpötila:** 300°C

· **Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen, laaja Komission asetus (EU) N:o  
453/2010

Painatuspäivämäärä 25.10.2012

Tarkistus: 25.10.2012

**Kauppanimike: DINITROL 530 PRIMER**

(jatkuu sivulla 5)

· <b>Itsesyttyvyys:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· <b>Räjähdyksvaara:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· <b>Räjähdyksrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	1,8 Vol %
<b>Ylempi:</b>	11,5 Vol %
· <b>Höyrypaine 20°C lämpötilassa:</b>	105 hPa
· <b>Tiheys 20°C lämpötilassa:</b>	0,927 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määritetty.
· <b>Höyryn tiheys</b>	Ei määritetty.
· <b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei määritetty.
· <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· <b>Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):</b>	Ei määritetty.
· <b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määritetty.
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei määritetty.
· <b>Liuoteainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuoteaineet:</b>	72,8 %
<b>Kiinteäainepitoisuus:</b>	27,2 %
· <b>Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **Reaktiivisuus**
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vältettävät olosuhteet:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen**

Oraali	LD50	> 10000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermaali	LD50	> 9400 mg/kg (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhaloituna	LC50/ 4h	310 mg/l (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 403)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.
- **Herkistymistä:**  
Aineen hengittäminen voi aiheuttaa altistumisen.  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen, laaja Komission asetus (EU) N:o  
453/2010

Painatuspäivämäärä 25.10.2012

Tarkistus: 25.10.2012

**Kauppanimike: DINITROL 530 PRIMER**

(jatkuu sivulla 6)

**· Toksikologia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:  
Haitallinen  
Ärsyttävä

**12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****· Myrkyllisyys****· Vesimyrkyllisyys:****9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen**

EC50/ 24h (saattinen) &gt; 1000 mg/l (daphnia) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

EC50/ 72h &gt; 1640 mg/l (alga) (OECD-Prüfrichtlinie 201)

LC50/ 96h (saattinen) &gt; 1000 mg/l (fish) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

**· Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:****· Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· Ekologisia lisätietoja:****· Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

**· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****· PBT:** Ei voida käyttää.**· vPvB:** Ei voida käyttää.**· Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****· Jätteiden käsittelymenetelmät****· Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.**· Puhdistamattomat pakkaukset:****· Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**14 Kuljetustiedot****· UN-numero****· ADR, IMDG, IATA**

UNI866

**· Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****· ADR**1866 HARTSILIUOS (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään  
110 kPa)**· IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

**· Kuljetuksen vaaraluokka****· ADR****· luokka**

3 (F1) Palavat nesteet

(jatkuu sivulla 8)


**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen, laaja Komission asetus (EU) N:o  
453/2010

Painatuspäivämäärä 25.10.2012

Tarkistus: 25.10.2012

**Kauppanimike: DINITROL 530 PRIMER**

(jatkuu sivulla 7)

· Lipuke	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Ympäristövaarat:	
· Marine pollutant:	Ei
· Erityiset varotoimet käyttäjälle	
· Kemler-luku:	Varoitus: Palavat nesteet 33
· EMS-numero:	F-E,S-E
· Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	
	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5L
· Kuljetuskategoria	2
· Tunnelirajoituskoodi:	D/E

**15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

· Kansalliset määräykset:

· Tekniset ohjeet ilma:

Luokka	osuus %
I	0.1-1
NK	50-100

· EU-VOC: 75,16 %

· Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**16 Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen, laaja Komission asetus (EU) N:o  
453/2010

Painatuspäivämäärä 25.10.2012

Tarkistus: 25.10.2012

**Kauppanimike: DINITROL 530 PRIMER**

(jatkuu sivulla 8)

- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- R10 Syttyvä.  
R11 Helposti syttyvä.  
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.  
R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.  
R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- Näyttelyalue ohjelehti: Entwicklung
- Yhteydenottohenkilö: msds@dinol.com

FI