

Käyttöturvallisuustiedote

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Painatuspäivämäärä 04.01.2018

Tarkistus: 21.12.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: DINITROL 530**Artikkelinumero: DCHIS08960**

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteen käyttö Pohjamaali

1.3 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

1.4 Häät puhelinnumero:

Deutschland: +49 30 30 686 700 Giftnotruf Berlin, Beratung in Deutsch und Englisch

Schweiz: +41 44 25 15 15 1 Toxikologisches Informationszentrum

Österreich: +43 14 06 43 43 Vergiftungsinformationszentrale

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

GHS02 liekki

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS08 terveysvaara

Repr. 1B H360D Voi vaurioittaa sikiötä.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Painatuspäivämäärä 04.01.2018

Tarkistus: 21.12.2017

Kauppanimike: DINITROL 530

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit

GHS02 GHS07 GHS08

Huomiosana Vaara**Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

butanoni

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

N-Metyyli-2-pyrrolidoni

n-butyyliasetaatti

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H360D Voi vaurioittaa sikiötä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat none**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000	butanoni Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-0000	n-butyyliasetaatti Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17-0000	Hexamethylene diisocyanate, oligomers Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1 Reg.nr.: 01-2119472430-46-0000	N-Metyyli-2-pyrrolidoni Repr. 1B, H360D; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%

SVHC

872-50-4 N-Metyyli-2-pyrrolidoni

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Painatuspäivämäärä 04.01.2018

Tarkistus: 21.12.2017

Kauppanimike: DINITROL 530

(jatkuu sivulla 2)

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitettynä:**

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännäyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuuotteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.

Nieltyä: Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:** CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**

Vesi

Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Eriytyinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojarustususta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustususta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

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

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Painatuspäivämäärä 04.01.2018

Tarkistus: 21.12.2017

Kauppanimike: DINITROL 530

(jatkuu sivulla 3)

Palo- ja räjähdysvaaraohjeet:

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.

7.2 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

Varastointilämpötila: 0 - 35 °C

Varastoluokka: 3

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo:

78-93-3 butanoni

HTP Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m³, 100 ppm
iho

123-86-4 n-butyylisetaatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m³, 200 ppm
Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m³, 150 ppm

1333-86-4 Amorpher Kohlenstoff

HTP Lyhytaikaisarvo: 7 mg/m³
Pitkäaikaisarvo: 3,5 mg/m³

872-50-4 N-Metyyli-2-pyrrolidoni

HTP Lyhytaikaisarvo: 80 mg/m³, 20 ppm
Pitkäaikaisarvo: 40 mg/m³, 10 ppm
iho

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojarustus:****Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

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: Suodin A

Käsisuojus:



Suojakäsineet (DIN EN 374)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Painatuspäivämäärä 04.01.2018

Tarkistus: 21.12.2017

Kauppanimike: DINITROL 530

(jatkuu sivulla 4)

Kemikaalinsuojakäsineitä CE-merkintä*Jotta hienmuodostuksen aiheuttama kosteus käsineessä minimoitaisiin, on käsineitä vaihdettava vuoron aikana.**Käytettäessä ilmaa läpäisemättömiä käsineitä ihon kovettumien pehmeneminen on mahdollista .**Käsineiden tiiviysi on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.***Käsinemateriaali****Butyylikumi***Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsine materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.***Käsinemateriaalin läpäisy aika***Tarkka läpäisy aika on selvittävää suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.***Silmäsuojus:**

Suojalasit (DIN EN 166)

Kehosuojus:

Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Neste**Väri:** Musta**Haju:** Tyypillinen**Hajukynnys:** Ei määritetty.**pH-arvo:** Ei määritetty.**Tilanmuutos****Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määritetty.**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 79°C**Leimahduspiste:** -4°C**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:** >300°C**Hajoamislämpötila:** Ei määritetty.**Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.**Räjähdyksrajat:****Alempi:** 1,8 Vol %**Ylempi:** 11,5 Vol %**Höyrypaine 20°C lämpötilassa:** 105 hPa

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Painatuspäivämäärä 04.01.2018

Tarkistus: 21.12.2017

Kauppanimike: DINITROL 530

(jatkuu sivulla 5)

Tiheys 20°C lämpötilassa:	0,93 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
Höyryntiheys:	Ei määritetty.
Haihtumisnopeus:	Ei määritetty.

Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi: Ei määritetty.

Viskositeetti:
Dynaaminen: Ei määritetty.

Kinemaattinen: Ei määritetty.

Liuteainepitoisuus:
Orgaaniset liuoteaineet: 70,5 %
9.2 Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

Inhaloituna	LC50/ 4h	239 mg/l
-------------	----------	----------

78-93-3 butanoni

Oraali	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/ 4h	12 ppm (rat)

123-86-4 n-butyliasetaatti

Oraali	LD50	14.000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/ 4h	>21 mg/l (rat)

28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/ 4h	11 mg/l (ATE)

872-50-4 N-Metyyli-2-pyrrolidoni

Oraali	LD50	3.600 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	8.000 mg/kg (rabbit)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Painatuspäivämäärä 04.01.2018

Tarkistus: 21.12.2017

Kauppanimike: DINITROL 530

(jatkuu sivulla 6)

Spesifiset oireet eläinkokeissa:**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:****Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Lisätietoja (ekperimenttiseen toksikologiaan):**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Voi vaurioittaa sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:****78-93-3 butanoni**

LC50/ 96h 3.220 mg/l (fish)

EC50/ 48h 5.000 mg/l (daphnia)

EC10/ 16h 1.150 mg/l (bacteria)

123-86-4 n-butyyliasetaatti

LC50/ 96h 81 mg/l (fish)

28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

LC50/ 96h >100 mg/l (fish) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.)

EC50/ 48h >100 mg/l (daphnia) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.)

IC50/ 72h >100 mg/l (alga) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.4 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.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Painatuspäivämäärä 04.01.2018

Tarkistus: 21.12.2017

Kauppanimike: DINITROL 530

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero
ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR

PALAVA NESTE, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa) (ETYYLIMETYYLIKETONI (METYYLIETYYLIKETONI), BUTYYLIASETAATIT) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE), BUTYL ACETATES)

IMDG, IATA

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR



luokka
Lipuke

3 (F1) Palavat nesteet
3

IMDG, IATA



Class
Label

3 Palavat nesteet
3

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Palavat nesteet

Kemler-luku:

33

EMS-numero:

F-E,S-E

Stowage Category

B

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Painatuspäivämäärä 04.01.2018

Tarkistus: 21.12.2017

Kauppanimike: DINITROL 530

(jatkuu sivulla 8)

Kuljetus/lisätietoja:**ADR****Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

Kuljetuskategoria

2

Tunnelirajoituskoodi:

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (HÖYRYNPAINNE 50

°C:SSA ENINTÄÄN 110 KPA)

(ETYYLIMETYYLIKETONI (METYYLIETYYLIKETONI),

BUTYYLIASETAATIT), 3, II

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Direktiivi 2012/18/EU****Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu**Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET****Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t****Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t****NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3, 30**Kansalliset määräykset:****Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
NK	50-100

Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

872-50-4 | N-Metyyli-2-pyrrolidoni

EU-VOC: 70,52 %**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

This safety data sheet contains exposure scenario contents in an integrated form. Contents of the ES have been included into sections 1.2, 8, 9, 12, 15 and 16 of this MSDS.

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Painatuspäivämäärä 04.01.2018

Tarkistus: 21.12.2017

Kauppanimike: DINITROL 530

(jatkuu sivulla 9)

Asiaankuuluvat lausekkeet

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H360D Voi vaurioittaa sikiötä.

Näyttelyalue ohjelehti: Entwicklung**Yhteydenottohenkilö:** msds@dinol.com**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3