

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio: 3.0 Tarkistuspäivämäärä: 22.12.2022

EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878  
MUKAISESTI



## KOHTA 1: AINEEN/SEOKSEN JA YRITYKSEN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<b>1.1 Tuotetunniste</b>	
Tuotteen nimi	Oz Heat / Just Heat / Prime Heat nestemäinen polttoaine
Vaihtoehtoiset nimet	Liquid Wick Chafing Fuel
Tuotekoodi(t)	Ei soveltuva
Aineen nimi	Dietyleeniglykoli
CAS-numero	111-46-6
EY-numero	203-872-2
REACH-numero	01-2119457857-21-0134
UFI-tunniste (Unique Formula Identifier)	ei soveltuva
Nanomuoto	Tuote ei sisällä nanohiukkasia.
<b>1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>	
Tunnistetut käytöt	Nestemäinen elintarvikkeiden lämmittämiseen tarkoitettu polttoaine
Ei-suositellut käytöt	Mitä tahansa muu kuin edellä mainittu.
<b>1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>	
Yrityksen tunnistetiedot	PJ Nordic A/S Baelumvej 25 DK-9575 Terndrup
Puhelin	+45 50900087
Sähköposti (vastaava henkilö)	<a href="mailto:info@pjnordic.com">info@pjnordic.com</a>
<b>1.4 Hätäpuhelinnumero</b>	
Puhutut kielet	+(45) 82 12 12 12 Giftinformation (DK), Bispebjerg Hospital (open 24 hours) Englanti

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

<b>2.1 Aineen tai sekoituksen luokitus</b>	
<b>2.1.1 Asetus (EY) nro 1272/2008 (CLP).</b>	Välitön myrkyllisyys 4; H302
<b>2.2 Merkinnät</b>	
Tuotteen nimi	Asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti
Aineen nimi	Oz Heat / Just Heat / Prime Heat nestemäinen polttoaine
CAS-numero	Dietyleeniglykoli
EY-numero	111-46-6
	203-872-2
Varoitusmerkit	
Huomiosanat	Varoitus
Vaaralausekkeet	H302: Haitallista nieltynä.
Turvausekkeet - ennaltaehkäisy	P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P301+P312+P330: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhto suu. P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Sivu: 1 of 8

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio: 3.0 Tarkistuspäivämäärä: 22.12.2022

EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878  
MUKAISESTI



P501: Hävitä tämä materiaali ja sen pakkaus vaarallisen jätteen tai erityisjätteen keräyspisteessä. Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Täydentäviä tietoja

Ei ole

2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa

## KOHTA 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA

### 3.1 Aineet

Aineen kemiallinen yksilöinti	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH-rekisteröintinumero	%W/W
Dietyleeniglykoli	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21-0134	100

3.2 Seos  
ei soveltuva

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus Ensiapua antavan oma suojaus

Hengittäminen

Ihokosketus

Silmäkosketus

Nieleminen

Varmista riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Pidä potilas lepoasennossa. Siirrä välittömästi raittiiseen ilmaan. Käänny lääkärin puoleen, jos ilmenee haittavaikutuksia. Hengitysongelmien ilmetessä koulutetun henkilön on annettava happea. Jos ilmenee oireita, käänny lääkärin puoleen.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksille): Pese runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä (punoitus, ihottuma, rakkuloita), hakeudu lääkärin hoitoon. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne huolellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho varoen vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos poistaminen käy helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin/neuvontaan

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Anna 200-300 ml (puoli tuoppia) vettä juotavaksi. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/laakarille, jos tunnet olosi huonovointiseksi.

Haitallista nieltynä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääkärinapua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireenmukaisesti.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sopimattomat sammutusaineet

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua tai -sumua, alkoholinkestävää vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidia.

Ei tiedossa Suora vesisuihku voi levittää paloa.

Ei syttyvää. Palamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä höyryjä (hiilimonoksidi, hiilidioksidi).

Sammutusmiehistön tulee käyttää täyttä suojavarustusta ja suljetuissa tiloissa lisäksi ulkoilmasta riippumaton hengitysilmalaitteisto. Palaminen voi synnyttää

Sivu: 2 of 8

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio: 3.0 Tarkistuspäivämäärä: 22.12.2022

EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878  
MUKAISESTI



myrkyllisiä höyryjä. Hiilen oksidit, hiilivedyt. Älä hengitä höyryjä. Tulipalo sattuesssa pidä säiliöt viileinä suihkuttamalla niitä vedellä. Vältä valumisvesien valumista vesistöihin ja viemäriin.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varoitoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Varoitus - roiskeet voivat olla liukkaita. Varmista riittävä ilmanvaihto. Vältä kosketusta ihon, silmien tai vaatteiden kanssa. Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita, vältä suoraa kosketusta. Vältä höyryjen hengittämistä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitoimet** Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Pienet vuodot: Imeytä vuodot maahan tai hiekkaan. Siirrä säiliöön hävittämistä tai talteenottoa varten. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Tuuleta alue ja pese vuotokohta, kun materiaali on kerätty. Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.
- Suuret vuodot: Tyrehdytä vuoto ja peitä alue mahdollisuuksien mukaan, jotta estetään vuotaneen materiaalin leviäminen ja vähennetään polyamistä. Hävitä jätteet hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Katso kohta: 8, 13.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varoitoimenpiteet** Varmista riittävä ilmanvaihto. Käsittele ja avaa säiliö varoen. Vältä kosketusta ihon, silmien tai vaatteiden kanssa. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta. Pidä etäällä lämmönlähteistä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Tupakointi kielletty.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** Varastoi viileässä/matalassa lämpötilassa, hyvin ilmastoidussa (kuivassa) paikassa. Varastoi tuotteet suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojaa valolta. Pidä etäällä lämmönlähteistä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Tupakointi kielletty. Pidettävä poissa elintarvikkeiden, juomien tai eläintenruoan läheltä
- Säilytä viileässä paikassa. Suositellaan: 4–49 °C
- Vakaa normaaliolosuhteissa. Sopivat materiaalit: alumiiniseos, ruostumaton teräs, suuritiheyskainen polyeteeni. Kesto: 12 kuukautta
- Voimakkaasti hapettavat aineet.
- 7.3 Eriyinen loppukäyttö** Katso kohta: 1.2.
- Varastointilämpötila  
Säilytysaika
- Yhteensopimattomat materiaalit

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aine	CAS-numero	Työperäisen altistumisen raja-arvot (8 tunnin viitejakso)		Työperäisen altistuksen raja-arvo (15 minuutin viitejakso)		Huomautukset
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Dietyleeniglykoli	111-46-6	23	100	-	-	-

Lähde: Terveys- ja turvallisuusviranomaisen 2021: Työturvallisuutta, työterveyttä ja työhyvinvointia (kemialliset aineet) koskevan asetuksen (2001-2021) ja työturvallisuutta, työterveyttä ja työhyvinvointia (syöpää aiheuttavat aineet) koskevan asetuksen (2001-2019) käytännössännöt.




- 8.1.2 Biologinen raja-arvo** Ei vahvistettu.
- 8.1.3 PNEC- ja DNEL-arvot** Ei vahvistettu.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio: 3.0 Tarkistuspäivämäärä: 22.12.2022

EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878  
MUKAISESTI



<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Varmista riittävä ilmanvaihto. Ei erityisvaatimuksia.
<b>8.2.2</b>	<b>Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet</b>	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Suojavaatetus on valittava erityisesti työpaikkaan sopivaksi käsiteltävien vaarallisten aineiden pitoisuudesta ja määrästä riippuen. Suojavaatteiden kemikaalien kestävyys on varmistettava asianomaiselta toimittajalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta ihon, silmien tai vaatteiden kanssa. Pese kädet ennen syömistä, juomista tai tupakointia.
	Silmien/kasvojen suojaus	Silmien suojaus: Ei yleensä vaadita. Suositellaan: Käytä sopivaa kasvosuojusta.
		
	Ihonsuojaus	Käytä sopivia käsiaineitä, jos pitkäaikainen ihokosketus on todennäköistä. Suositellaan: Käytä läpäisemättömiä käsiaineitä (EN374). Käsiaineiden materiaalin kestävyys: katso käsiaineiden valmistajan antamat tiedot.
		
	Hengityksensuojaus	Käytä sopivaa haalaria estääksesi ihon altistumisen. Hengityssuojaimia ei tarvita, jos huoneessa on hyvä ilmanvaihto. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Suositellaan: EN 149, EN143.
		
	Termiset vaarat	Ei soveltuva
<b>8.2.3</b>	<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b>	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia ominaisuuksia koskevat perustiedot</b>	
	Fysikaalinen olomuoto	Neste
	Väri	väritön
	Haju	Ominaisuus
	Sulamispiste/jäätymispiste	- 6,5 °C
	Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	245,5 °C
	Syttyvyys	Palava
	Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritetty
	Leimahduspiste	> 138 °C(suljettu astia)
	Itsesyttymislämpötila	372 °C
	Hajoamislämpötila	ei määritetty
	pH	6
	Kinemaattinen viskositeetti	ei määritetty
	Liukoisuus	Ei sekoitu veden kanssa.
	Jakautumiskerroin: n-oktanolí/vesi (log-arvo)	- 1,98 (20 °C)
	Höyrynpaine	0,008 hPa (25 °C)
	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1,12 g/cm³
	Suhteellinen höyryntiheys	ei määritetty
	Hiukkasten ominaisuudet	ei soveltuva-kiinteä
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Räjähätvyys	Ei räjähtävä
	Hapettavuus	Ei hapettava.

Sivu: 4 of 8

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio: 3.0 Tarkistuspäivämäärä: 22.12.2022

EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878  
MUKAISESTI



### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Vakaa normaaliolosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Reagoi voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Vältä pitkäaikaista varastointia korkeassa lämpötilassa. Säilytettävä kaukana lämmöstä, syttymislähteistä ja suorasta auringonvalosta.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Voimakkaasti hapettavat aineet.
10.6	Vaarallinen(-set) hajoamistuote(-tuotteet)	Palaminen voi synnyttää myrkyllisiä höyryjä. Hiilen oksidit, hiilivedyt.

### KOHTA 11: TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1	<b>Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti</b>	
	Välitön myrkyllisyys - Suun kautta	Välitön myrkyllisyys 4; H302: Haitallista nieltynä. LD50 (suun kautta, rotta) mg/kg: 500 (Välittömän myrkyllisyyden (ATE) arviointi seokselle).
	Välitön myrkyllisyys - Hengitys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Ei tietoja
	Välitön myrkyllisyys - Ihon kautta	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. LD50 (iho, kaniini) mg/kg: 13 300 mg/painokiloa kohti/vrk (Tuntematon, 1978).
	ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Todistusnäyttöön perustuva lähestymistapa (OECD 439)
	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Ei ärsytä silmiä (kaniini) (Carpenter, 1946).
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Ei tietoja
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. In vitro: Negatiivinen (OECD 471) In vivo: Negatiivinen (hiiri) (OECD 474)
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. NOAEL (rotta) mg/painokiloa kohti/vrk 1 160. Ei havaittu vaikutuksia (Hiasa, 1990).
	Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys: NOAEL (hiiri) mg/painokiloa kohti/vrk 3 060 (Tuntematon, 1984). Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: NOEL (rotta) ml/painokiloa kohti/päivä 1 (OECD 414)
	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Yleisissä myrkyllisyyden päätepistearvoissa ei havaittu haitallisia vaikutuksia.
	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Suun kautta: NOAEL (rotta) mg/painokiloa kohti/päivä 300. Käytettävissä olevat vaaratiedot eivät anna kvantitatiivista tietoa annos-vastesuhteesta (Tuntematon, 1976). Hengitys: Ei tietoja Ihon kautta: NOAEL (koira) mg/painokiloa kohti/päivä 2 200. Havaittu vaikutuksia munuaisiin tällä annostuksella: >8 000 mg/kg (OECD 410)
	Aspiraatiovaara	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Ei tietoja
11.2	<b>Muut tiedot</b>	
11.2.1	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, jotka vaikuttavat ihmisen terveyteen.
11.2.2	Muut tiedot	Ei tiedossa

### KOHTA 12: EKOLOGISET TIEDOT

12.1	Myrkyllisyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. LC50 (kala) mg/l: 75 200 (96 tuntia) (Geiger, 1990)
------	--------------	--

Sivu: 5 of 8

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio: 3.0 Tarkistuspäivämäärä: 22.12.2022

EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878  
MUKAISESTI



		Read across: CAS nro 107-21-1. NOEC (kala) mg/l: 15 380 (7 päivää) (Tuntematon, 1985)
12.2	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Helposti biohajoava.
12.3	<b>Biokertyvyys</b>	Biokertyvyystekijä (BCF): -1,5 log Kow.
12.4	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>	Ei määritetty.
12.5	<b>PBT- ja VPVB-arvioinnin tulokset</b>	Ei luokitella PBT- tai vPvB-aineeksi.
12.6	<b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	Tällä aineella ei ole muiden kuin kohdeorganismien hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
12.7	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tiedossa

### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b>	Hävitä tämä materiaali ja sen säiliö ongelmajätteenä. Hävitä tyhjat säiliöt ja jätteet turvallisesti. Hävitä sisältö paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaisesti.
	Jäteluokitus direktiivin 2008/98/EY (jätepuitedirektiivi) mukaisesti	HP 6 Välitön myrkyllisyys
13.2	<b>Lisätietoja</b>	Ei ole

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu Yhdistyneiden Kansakuntien vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien suositusten mukaisesti.

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>ICAO/IATA</b>
14.1	<b>YK-numero tai tunnistenumero</b>	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu
14.2	<b>Virallinen YK-nimi</b>	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu
14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)</b>	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu
14.4	<b>Pakkausryhmä</b>	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu
14.5	<b>Ympäristövaarat</b>	Ei luokiteltu	Ei ole luokiteltu merta saastuttavaksi aineeksi.
14.6	<b>Erityiset varoimenpiteet käyttäjälle</b>	Katso kohta: 1.2.	
14.7	<b>Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	Ei soveltuva	
14.8	<b>Lisätietoja</b>	Ei soveltuva	

### JAKSO 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	<b>Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>	
15.1.1	<b>EU:n säädökset</b>	
	Käyttöä koskevat rajoitukset REACH-asetuksen liitteen XVII nro. mukaisesti:	3
	Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso-III-direktiivi].	ei merkitystä / ei sovellettavissa
	Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä	Tämä aine/seos ei sisällä direktiivissä 2010/75/EU tarkoitettuja haittavia orgaanisia yhdisteitä.
	Työntekoa koskevat rajoitukset:	Noudata nuorten työllistämistä koskevia rajoituksia "nuorten työsuojeluohjeiden" (94/33/EY) mukaisesti.
	Noudata:	Direktiivi 98/24/EY, 7. huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.
15.1.2	<b>Kansalliset säännökset</b>	
	<b>Irlanti</b>	
	S.I. No 619/2001	Ainetta ei ole listattu.
	<b>Saksa</b>	
	Vesivaaraluokka (WGK)	lievästi vesistövaarallinen (WGK 1)
15.2	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>	REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

Sivu: 6 of 8

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio: 3.0 Tarkistuspäivämäärä: 22.12.2022

EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878  
MUKAISESTI



## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

**Seuraavat kohdat sisältävät muutoksia tai uusia lausumia:** Uusi muoto on julkaistu, kaikkiin kohtiin on päivitetty uusia tietoja. Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen huolellisesti.

**Ensimmäisen julkaisun päivämäärä:** 9.5.2016  
**Julkaisupäivä:** 22.12.2022

### Viitteet:

Olemassa oleva käyttöturvallisuustiedote (KTT). Olemassa oleva(t) ECHA:n rekisteröinti(t) dietyleeniglykolille (CAS-numero 111-46-6). Dietyleeniglykolin (CAS-numero 111-46-6) yhdenmukaistettu(t) luokitus(t). Kaikki mainittujen aineiden testitiedot on otettu olemassa olevista ECHAN rekisteröinneistä.

### Kirjallisuusviitteet:

1. Carpenter CP, Smyth HF. 1946. Chemical burns of the rabbit cornea. Am J Ophthal 29: 1363-1372.
2. Hiasa Y, Kitahori Y, Morimoto J, Konishi N, Ohshima M. 1990. Absence of carcinogenic or promoting effects of diethylene glycol on renal tumorigenesis in rats. J Toxicol Pathol 3: 97-104.

EU:n luokitus: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 mukaisesti

### SELITE

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tielukjetuksista
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Asetus (EY) nro 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta.
DIN	Saksan standardointilaitos
DNEL	Johdettu ei vaikutusta -taso
EU	Euroopan unioni
EY	Euroopan yhteisö
EC50	Vaikuttava pitoisuus; 50 %
EL50	Tehollinen kuormitusaste; 50 %
ECHA	Euroopan kemikaalivirasto
EN	Eurooppalainen standardi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö
IMO	Kansainvälinen merenkulkujärjestö
ISO	Kansainvälinen standardisoiemisjärjestö
LC50	Tappava pitoisuus, jossa 50 % populaatiosta kuolee
LOAEC	Pienin havaittu haittavaikutuskonsentraatio
LOAEL	Alin havaittu haittavaikutustaso
MARPOL	Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä
NOAEL	Haitaton vaikutustaso
NOAEC	Ei havaittuja haittavaikutuksia
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Arvioitu haitaton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoittaminen
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.
YK	Yhdistyneet kansakunnat
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

### Vaaraluokitus / Luokituskoodi:

Välitön myrkyllisyys 4; Välitön myrkyllisyys, luokka 4

### Vaaralausekkeet

H302: Haitallista nieltynä.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio: 3.0 Tarkistuspäivämäärä: 22.12.2022

EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878  
MUKAISESTI



Koulutusohjeet: Työmenetelmiin ja mahdollisen altistumisen laajuuteen on kiinnitettävä huomiota, koska ne voivat määrittää, tarvitaanko korkeampaa suojaustasoa.

### Vastuuvapauslausekkeet

Tämän julkaisun sisältämien tai muuten käyttäjille toimitettujen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä, ja ne annetaan vilpittömässä mielessä, mutta käyttäjien on itse varmistettava tuotteen soveltuvuus omaan erityistarkoitukseensa. TANGSHAN BURAK HOTEL SUPPLIES CO., LTD. ei anna mitään takuuta tuotteen soveltuvuudesta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen, ja kaikki implisiittiset takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) on suljettu pois, paitsi siltä osin kuin laki estää poissulkemisen. TANGSHAN BURAK HOTEL SUPPLIES CO., LTD. ei vastaa mistään menetyksestä tai vahingosta (lukuun ottamatta kuolemaan tai henkilövahinkoon johtaneita vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet viallisesta tuotteesta, jos se on todistettu), joka on aiheutunut näihin tietoihin luottamisesta. Patentti-, tekijänoikeus- ja mallioikeudellista vapautta ei voida olettaa.

### Laajennetun käyttöturvallisuustiedotteen liite (eSDS)

Ei saatavilla.