

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.07.2018

Versionumero 9

Tarkistus: 16.07.2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike:** DPD Nitrite

· **Artikkelinumero:** 502691

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

· **Aineen / valmisteen käyttö** Vesianalyysireagenssi

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

· **Valmistaja/toimittaja:**

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 231 94510-0
e-mail: sales@tintometer.de

Tintometer GmbH
Division AQUALYTIC®
Schleefstr. 12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.aqualytic.de

phone: +49 231 94510-755
e-mail: sales@aqualytic.de

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@tintometer.com

· **Tietoja antaa:**

Sähköposti: sds@tintometer.de
Tuoteturvallisuusosasto

· **1.4 Häät puhelinnumero:**

+358 9 7479 0199

Kieli: englanti ja suomi

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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



GHS09 ympäristö

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

· **2.2 Merkinnät**

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

· **Varoitusmerkit**



GHS09

· **Huomiosana** Varoitus

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.07.2018

Versionumero 9

Tarkistus: 16.07.2018

Kauppanimike: DPD Nitrite

(jatkuu sivulla 1)

- **Vaaralausekkeet**
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliolle.
- **Turvalausekkeet**
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P391 Valumat on kerättävä.
P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- **2.3 Muut vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tämä seos ei sisällä aineita, jotka arvioidaan pysyviksi, kertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) tai erittäin pysyviksi ja kertyviksi (vPvB) REACH-liitteessä XIII kuvattujen kriteerien mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:** Epäorganisten yhdisteiden seos

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 7632-00-0	natriumnitriitti	2,5-5%
EINECS: 231-555-9	☠ Ox. Sol. 3, H272; ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
Indeksinumero: 007-010-00-4		

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettynä:** Huolehdiava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
Saatettava lääkärin hoitoon.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
ärsytys
sisäänhengitettynä:
limakalvoärsytys
Yskää
Hengitysvaikeuksia
nielemisen jälkeen:
Pahoinvointia
Syanoosia (sinerrystä)
jos on nielty suuria määriä:
Päänsärkyä
oksentelu
Methemoglobiinien lisääntyminen veressä
Tajuttomuus
- **Vaarat**
Verenkiertokollapsivaara
Sydänrytmihäiriövaara
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tuote ei pala.
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Tulipalossa voi vapautua:

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.07.2018

Versionumero 9

Tarkistus: 16.07.2018

Kauppanimike: DPD Nitrite

(jatkuu sivulla 2)

Kloorivetyä (HCl)
typpioksidit (NOx)
dikaliumoksidi

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- **Erityinen suojarustus:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.

- **Lisätiedot**

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti
Tulipalo voi vapauttaa vaarallisia höyryjä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- **Ohjeet muulle kuin pelastushenkilökunnalle:**

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Vältettävä pölyn muodostumista.

- **Ohjeet pelastushenkilökunnalle:** Suojarusteet: katso osa 8.

- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Ottettava talteen mekaanisesti.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

- **Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

- **Hygieniatoimenpiteet:**

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- **Varastointi:**

- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.

- **Yhteisvarastointiohjeet:**

Varastoitava erillään palavista aineista.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.

- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Suojattava valolta.
Varastoitava kuivassa paikassa.
Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

- **Suosittelava varastointilämpötila:** 20°C +/- 5°C

- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.07.2018

Versionumero 9

Tarkistus: 16.07.2018

Kauppanimike: DPD Nitrite

(jatkuu sivulla 3)

• DNEL-arvot

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

CAS: 7447-40-7 potassium chloride		
Oraali	DNEL	455 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects) 91 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
Dermaali	DNEL	910 mg/kg (Worker / acute / systemic effects) 303 mg/kg (Worker / long-term / systemic effects) 910 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects) 182 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
Inhaloituna	DNEL	5320 mg/m ³ (Worker / acute / systemic effects) 1064 mg/m ³ (Worker / long-term / systemic effects) 1365 mg/m ³ (Consumer / acute / systemic effects) 273 mg/m ³ (Consumer / long-term / systemic effects)

• Suositellut valvontatoimenpiteet:

Työpaikan sisäilman mittausten menetelmien on täytettävä DIN EN 482- ja DIN EN 689 -normien vaatimukset.

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

• 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

• Tekniset varotoimet:

Teknisille toimenpiteille ja oikeille työmenetelmille tulee antaa etusija henkilösuojaimien käyttöön nähden. Ks. kohta 7.

• Henkilökohtainen suojavarustus:

• **Hengityssuoja:** Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.

• Käsisuojaus:

Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.

Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienpesu- ja hoitoainetta.

• Käsine materiaali

Nitriilikumi

Suositeltava materiaalin paksuus: $\geq > 0,11$ mm

• Käsine materiaalin läpäisy aika

Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 1 (10 min)

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

• Silmäsuojus:

Suojalasit

käytä höyryjen/pölyn vaikutukselta suojautumiseksi

• Kehosuojaus:

Työsuojavaatetus

• **Ympäristöpäästöjen rajoitus ja valvonta** Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

• 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

• Olomuoto:

Muoto: Tabletit
Väri: Valkoinen

• Haju:

Hajuton

• Hajukynnys:

Ei määrätty.

• pH-arvo 20°C (12 g/l) lämpötilassa:

6,1

• Sulamispiste/sulamisalue:

Ei määrätty.

• Kiehumispiste/kiehumisalue:

Ei määrätty.

• Leimahduspiste:

Ei voida käyttää.

• Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):

Ei määrätty.

• Syttymislämpötila:

Ei määrätty.

• Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

• Itsesyttyvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.07.2018

Versionumero 9

Tarkistus: 16.07.2018

Kauppanimike: DPD Nitrite

(jatkuu sivulla 4)

· Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Räjähdysrajat:	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
· Hapettavuus:	Ei ole
· Höyrypaine:	Ei voida käyttää.
· Tiheys 20°C lämpötilassa:	2 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei voida käyttää.
· Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Liukeneva.
· Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):	Ei määrätty.
· Viskositeetti:	Ei määrätty.
· Dynaaminen:	Ei voida käyttää.
· Kinemaattinen:	Ei voida käyttää.
· Liuteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuoteaineet:	0,0 %
Kiinneainepitoisuus:	100,0 %
· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Ks. osa 10.3.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili ympäristön lämpötilassa.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi happojen kanssa.
Reagoi hapettimien kanssa.
Kehittää lämpöä.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
syttyvät aineet
alumiini
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ks. osa 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
CAS: 7447-40-7 potassium chloride		
Oraali	LD50	2600 mg/kg (rotta) (RTECS)
CAS: 7632-00-0 natriumnitriitti		
Oraali	LD50	85 mg/kg (rotta) (IUCLID)
	LDLo	71 mg/kg (ihminen) (RTECS)
Inhaloituna	LC50	5,5 mg/l/4h (rotta) (RTECS)

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

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.07.2018

Versionumero 9

Tarkistus: 16.07.2018

Kauppanimike: DPD Nitrite

(jatkuu sivulla 5)

· Komponenttien tiedot:		
CAS: 7632-00-0 natriumnitriitti		
Ihoärsytys	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Silmien ärsytys	OECD 405	(rabbit: slight irritation)

- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Seuraavat väitteet viittaavat seokseen:
- **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** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

· Komponenttien tiedot:

CAS 7632-00-0: Eläinkokeissa ei havaittu teratogeenisiä vaikutuksia (IUCLID).
 CAS 7632-00-0: Eläinkokeissa ei havaittu karsinogeenisiä vaikutuksia (IUCLID).
 CAS 7632-00-0: Eläinkokeissa ei havaittu heikentävän lisääntymistä (IUCLID).

CAS: 7447-40-7 potassium chloride	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	< 5 mg/ml (negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Higher concentrations appeared to be toxic and mutagenic (Registrant, ECHA).

· Muut tiedot myrkyllisyydestä

Yleistä nitriiteistä: Nitrosamiineja voi muodostua tois- tai kolmoissijaisina amiineina.
 Nitrosamiinien on havaittu eläinkokeissa vaikuttavan karsinogeenisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys**· Vesimyrkyllisyys:**

CAS: 7447-40-7 potassium chloride	
EC50	660 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (Registrant, ECHA)
IC50	2500 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)
NOEC	500 mg/l (Pimephales promelas) (7d; similar OECD 210) (Registrant, ECHA)
LC50	880 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) (Registrant, ECHA)
CAS: 7632-00-0 natriumnitriitti	
EC50	12,5-100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	0,09 - 0,13 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)

· Toksisuus bakteereille:

CAS: 7632-00-0 natriumnitriitti	
EC5	123 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209, 16h)

· 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus .**· Lisätietoja:**

Epäorgaanisten yhdisteiden seos
 Ei aiheuta biologista hapenpuutetta.
 Kvantitatiivisia tietoja tämän tuotteen ekologisista vaikutuksista ei ole käytettävissä.
 Seuraavat väitteet viittaavat yksittäisiin komponentteihin.
 Biohajoavuuden määrittäminen ei sovellu epäorgaanisille aineille.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.07.2018

Versionumero 9

Tarkistus: 16.07.2018

Kauppanimike: DPD Nitrite

(jatkuu sivulla 6)

· 12.3 Biokertyvyys	
CAS: 7632-00-0 natriumnitriitti	
log Pow	- 3,7 (.) (OECD 107) (Merck)
· 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.	
· 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä seos ei sisällä aineita, jotka arvioidaan pysyviksi, kertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) tai erittäin pysyviksi ja kertyviksi (vPvB) REACH-liitteessä XIII kuvattujen kriteerien mukaan.	
· 12.6 Muut haitalliset vaikutukset Ympäristön kuormitusta vältettävä.	
· Vesistövaarallisuus: Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä. Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.	

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	
· Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön. Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.	
· Euroopan jäteluetteloon	
16 05 07*	käytöstä poistetut epäorgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
· Puhdistamattomat pakkaukset:	
· Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.	
· Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.	

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero	
· ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
· ADR	3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
· IATA	(SODIUM NITRITE), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
· ADR	
· luokka	9 (M7) Muut vaaralliset aineet ja esineet
· Lipuke	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
· Label	9
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Ympäristövaarat:	
· Marine pollutant:	Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: natriumnitriitti Kyllä Symboli (kala ja puu)
· Erytystä merkintää (ADR):	Symboli (kala ja puu)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.07.2018

Versionumero 9

Tarkistus: 16.07.2018

Kauppanimike: DPD Nitrite

(jatkuu sivulla 7)

· Erityistä merkintää (IATA):	Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet
· Kemler-luku:	90
· EMS-numero:	F-A,S-F
· Segregation groups	Nitrites and their mixtures
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5 kg
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g
· Kuljetuskategoria	3
· Tunnelirajoituskoodi:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· Säädos (EU) nro 1005/2009 otsonikerrosta vaurioittavista aineista:

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III):

· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I natriumnitriitti

· Seveso-luokka E1 Vaarallisuus vesiympäristölle

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 100 t

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 200 t

· Työskenteleyä rajoittavat huomautukset: Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

· 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

· Asiaankuuluvat lausekkeet

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

· Koulutusohjeet Käyttäjille on annettava riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta.

· Näyttelyalue ohjelehti:

Tekninen osasto

Sähköposti: technik@tintometer.de

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

STOT: toksisuus tietyille kohde-elimelle

SE: yksittäinen altistuminen

RE: toistuva altistuminen

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.07.2018

Versionumero 9

Tarkistus: 16.07.2018

Kauppanimike: DPD Nitrite

(jatkuu sivulla 8)

EC50: puolet suurimmasta efektiivisestä pitoisuudesta

IC50: puolet suurimmasta estävästä pitoisuudesta

NOEL tai NOEC: Vaikutukseton pitoisuus ympäristössä

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 3: Hapettavat kiinteät aineet – Katgoria 3

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

• Lähteet

Tiedot ovat peräisin käyttöturvallisuustiedotteista, referenssiteoksista ja kirjallisuudesta.

ECOTOX-tietokanta