

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
Tuotteen nimi PJ Nordic -nestemäiset öljykynttilät  
Vaihtoehtoiset nimet Nestemäiset öljypatruunat / Nestemäiset öljykynttilät  
Tuotekoodi(t)  
Aineen nimi Tetradekaani  
CAS-numero 629-59-4  
EINECS-numero 211-096-0  
REACH-numero 01-2119485515-31-0004  
UFI-tunniste (Unique Formula Identifier) ei soveltuva–Kiinteä  
Nanomuoto Tuote ei sisällä nanohiukkasia.
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Tunnistetut käytöt Pöytävalaisimina pöytälamppuissa  
Ei-suositellut käytöt Mitä tahansa muu kuin edellä mainittu.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
Yrityksen tunnistetiedot PJ Nordic A/S  
Baelumvej 25  
DK-9575 Terndrup  
+45 50900087  
Puhelin  
Sähköposti (vastaava henkilö) [info@pinordic.com](mailto:info@pinordic.com)
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
Hätäpuhelinnumero +(45) 82 12 12 12 Giftinformation (DK),  
Bispebjerg Hospital (open 24 hours)  
Englanti  
Puhutut kielet

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai sekoituksen luokitus**
- 2.1.1 Asetus (EY) nro 1272/2008 (CLP).** Aspiraatiomyrkyllisyys 1; H304
- 2.2 Merkinnät**  
Tuotteen nimi Asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti  
Aineen nimi Pure Light -nestemäiset öljykynttilät  
CAS-numero Tetradekaani  
EINECS-numero 629-59-4  
211-096-0  
Varoitusmerkit  

- Huomiosanat VAARA
- Vaaralausekkeet H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- Turvausekkeet - ennaltaehkäisy  
P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P301+P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P331: Ei saa oksennuttaa.

P405: Varastoi lukitussa tilassa.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Täydentäviä tietoja

EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3 Muut vaarat**

Palava neste. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT/vPvB-kriteerejä.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA****3.1 Aineet**

| AINE         | CAS-numero | EY-numero | REACH-rekisteröintinumero | %W/W |
|--------------|------------|-----------|---------------------------|------|
| Tetradekaani | 629-59-4   | 211-096-0 | 01-2119485515-31-0004     | 100  |

**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: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Anna tekohengitystä vain, jos potilas ei hengitä, mutta älä käytä suusta suuhun - elvytystä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksille): Pese runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä (punoitus, ihottuma, rakkuloita), hakeudu lääkärin hoitoon.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Jos oksennus tapahtuu spontaanisti, pidä pää lantion alapuolella, jotta estetään aspiraatio keuhkoihin.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää ihoa.

**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 vesisumua. Kuivakemikaalijauhetta, hiilidioksidia, hiekkaa tai maata voidaan käyttää vain pieniin tulipaloihin.

Ei tiedossa Suora vesisuihku voi levittää paloa.

Palava neste. Palaminen voi aiheuttaa myrkyllisiä höyryjä.(hiilimonoksidi, hiilidioksidi).

Sammutusmehistön tulee käyttää täyttä suojavarustusta ja suljetuissa tiloissa lisäksi ulkoilmasta riippumatonta hengitysilmalaitteistoa. Älä hengitä höyryjä.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Poista kaikki syttymislähteet. Varmista riittävä ilmanvaihto. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia

|     |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2 | Ympäristöön kohdistuvat varotoimet                              | suojavarusteita, vältä suoraa kosketusta. Ei saa niellä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Vältä höyryjen hengittämistä. Varmista, että laite on asianmukaisesti maadoitettu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.3 | Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet | Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br><b>Vuoto maahan:</b> Poista syttymislähteet. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Imeytä vuoto inertillä materiaalilla ja lapioi pois. Siirrä säiliöön hävittämistä tai talteenottoa varten. Käytä vesisuihkua höyryjen jäähdyttämiseksi ja hajottamiseksi sekä henkilöstön suojaamiseksi. Tuuleta alue ja pese vuotokohta, kun materiaali on kerätty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä valumisvesien valumista vesistöihin ja viemäriin. Hävitä sisältö paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaisesti. |
| 6.4 | Viittaukset muihin kohtiin                                      | <b>Vesivuoto:</b> Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Imeytä inertillä imeytysaineella. Vesistöön vuotaneista tai hallitsemattomista päästöistä on ilmoitettava asianomaiselle valvontaviranomaiselle.<br>Katso kohta: 8, 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

|     |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Turvallista käsittelyä koskevat varotoimenpiteet                                         | Varmista riittävä ilmanvaihto. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Vältä kosketusta ihon, silmien tai vaatteiden kanssa. 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. Pidä etäällä lämmönlähteistä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Tupakointi kielletty.<br>Ympäristön lämpötilat. Vakaa normaaliolosuhteissa.<br>Sopimattomat säiliöt: Luonnonkumi, polystyreeni, etyleeni-propyleeni-dieenimonomeeri (EPDM).<br>Katso kohta: 1.2. |
|     | Varastointilämpötila<br>Yhteensopimattomat materiaalit                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3 | Erityinen loppukäyttö                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

|       |                                             |                                                                                                                                  |
|-------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1   | Valvontaa koskevat muuttujat                |                                                                                                                                  |
| 8.1.1 | Työperäisen altistumisen raja-arvot         | Ei vahvistettu.                                                                                                                  |
| 8.1.2 | Biologinen raja-arvo                        | Ei vahvistettu.                                                                                                                  |
| 8.1.3 | PNEC- ja DNEL-arvot                         | Ei vahvistettu.                                                                                                                  |
| 8.2   | Altistumisen ehkäiseminen                   |                                                                                                                                  |
| 8.2.1 | Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | Varmista riittävä ilmanvaihto Varmista, että silmienhuuhtelujärjestelmät ja turvasuihkut sijaitsevat lähellä työskentelypaikkaa. |

Suojavaatetus on valittava erityisesti työpaikkaan sopivaksi käsiteltävien vaarallisten aineiden pitoisuudesta ja määrästä riippuen. Suojavaatteiden kemikaalien kestävyys on varmistettava asianomaiselta toimittajalta.

|       |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.2 | Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet | 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. |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Silmien/kasvojen suojaus



Silmien suojaus: Ei yleensä vaadita.  
Suositellaan: Käytä sopivaa kasvosuojusta.

Ihonsuojaus



Käytä sopivia käsineitä, jos pitkäaikainen ihokosketus on todennäköistä. Suositellaan: Käytä läpäisemättömiä käsineitä (EN374). Käsineiden materiaalin kestävyys: katso käsineiden valmistajan antamat tiedot.

Käytä sopivaa haalaria estääksesi ihon altistumisen.

Hengityksensuojaus



Hengityssuojaimia ei tarvita, jos huoneessa on hyvä ilmanvaihto. Sopiva kasvokuva, jossa käytetään suodatintyyppiä A (EN141 tai EN405), voi olla soveltuva.

Suositellaan: EN149, EN143.

Termiset vaarat

Ei soveltuva

## 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia ominaisuuksia koskevat perustiedot

|                                                               |                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fysikaalinen olomuoto                                         | Rasvainen neste                          |
| Väri                                                          | Kirkas                                   |
| Haju                                                          | Hajuton                                  |
| Sulamispiste/jäätymispiste                                    | 6 °C (ASTM D 5950)                       |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 252–260 °C (ASTM E537-07)                |
| Syttyvyys                                                     | Palava                                   |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | ei määritetty                            |
| Leimahduspiste                                                | > 105 °C (suljettu astia)                |
| Itsesyttymislämpötila                                         | ei määritetty                            |
| Hajoamislämpötila                                             | ei määritetty                            |
| pH                                                            | ei määritetty                            |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | 2,81 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)          |
| Liukoisuus                                                    | Ei liukene veteen. (QSAR, SPARC v4.2)    |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (log-arvo)                | 8.11 (QSAR, SPARC v4.2)                  |
| Höyrynpaine                                                   | < 5 Pa @ 20 °C (NFT 20-048)              |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             | 0,763 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052-96) |
| Suhteellinen höyryntiheys                                     | ei määritetty                            |
| Hiukkasten ominaisuudet                                       | ei soveltuva–kiinteä                     |

### 9.2 Muut tiedot

|             |                |
|-------------|----------------|
| Räjähtävyys | Ei räjähtävää. |
| Hapettavuus | Ei hapettava.  |

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

|                                                 |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktiivisuus                              | Vakaa normaaliolosuhteissa.                                                                                                 |
| 10.2 Kemiallinen stabiilisuus                   | Vakaa normaaliolosuhteissa.                                                                                                 |
| 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus      | Ei tiedossa Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.                                                                        |
| 10.4 Vältettävät olosuhteet                     | Pidä etäällä lämmönlähteistä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Tupakointi kielletty. |
| 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit             | Luonnonkumi, polystyreeni, etyleeni-propyleeni-dieeni-monomeri (EPDM).                                                      |
| 10.6 Vaarallinen(-set) hajoamistuote(-tuotteet) | Palaminen voi aiheuttaa myrkyllisiä höyryjä. (hiilimonoksidi, hiilidioksidi).                                               |

## KOHTA 11: TOKSIKOLOGISET TIEDOT

### 11.1 Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti

Välitön myrkyllisyys - Suun kautta

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.  
LD50 (suun kautta, rotta) mg/kg: >15 000 mg/painokiloa kohti/vrk (OECD 423).

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio: 2.0 Tarkistuspäivämäärä: 22.12.2022

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



|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys - Hengitys                    | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. LC50(hengitysteitse, rotta) mg/m <sup>3</sup> :>4 951 (OECD 403).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Välitön myrkyllisyys - Ihon kautta                 | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. LD50 (iho, kaniini) mg/kg: >5 000 mg/painokiloa/vrk (OECD 402).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ihosyövyttävyysoihoärsytys                         | EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                   | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Ei ärsytä silmiä (OECD 405)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen              | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Hengitysteiden herkistyminen: Ei tietoja<br>Ihon herkistyminen: Negatiivinen (marsu) (OECD 406)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset      | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. In vitro: Negatiivinen (OECD 471)<br>In vivo: Negatiivinen (hiiri) (OECD 474)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                     | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Ei todennäköisesti aiheuta ihmiselle syöpävaaraa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys             | Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys: NOEC (rotta) > 400 ppm. Vaikutukset hedelmällisyyteen - Negatiivinen (OECD 413)<br>Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: NOAEL (rotta) mg/painokiloa kohti/päivä > 2 000. Myrkylliset vaikutukset raskaana oleviin: NOAEL mg/painokiloa kohti/päivä 500 Eläimillä tehdyt tutkimukset ovat osoittaneet, että altistuminen ei aiheuta teratogeenisiä vaikutuksia. (OECD 413) |
| 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 > 1 000 (OECD 422)<br>Hengitys: NOAEL (rotta) mg/m <sup>3</sup> 10186. STOT-luokitusta ei ehdoteta, koska mitään havaituista vaikutuksista ei pidetty niin vakavana, että ne olisi pitänyt luokitella hengitysteiden kautta tapahtuvana (OECD 413).<br>Ihon kautta: Ei tietoja                                                                               |
| Aspiraatiovaara                                    | Aspiraatiomyrkyllisyys 1;Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Viskositeetti: 2,81 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C (ASTM D 446/11, Tuntematon, 2010).<br>Tetradekaani = hiilivety.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11.2 Muut tiedot                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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. Välitön myrkyllisyys: LL50 (kala) mg/l >10 < 30 (96 tuntia) (OECD 203)<br>Krooninen myrkyllisyys: NOELR mg/l >1 000 (28 päivää) (QSAR)<br>Helposti biohajoava. 89,8 % @ 28 päivää (OECD 301)<br>BCF: 962,9 l/kg<br>Log Kow: 6,98 |
| 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus                     | Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT/vPvB-kriteerejä.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.3 Biokertyvyys                              | Tällä aineella ei ole muiden kuin kohdeorganismien hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.                                                                                                                                                                                                               |
| 12.4 Liikkuvuus maaperässä                     | Ei tiedossa                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.5 PBT- ja VPVB-arvioinnin tulokset          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12.7 Muut haitalliset vaikutukset              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät                                   | Hävität tämä materiaali ja sen säiliö ongelmajätteenä. Hävität tyhjät säiliöt ja jätteet turvallisesti. Älä paina tyhjiä säiliöitä. Hävität sisältö paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaisesti. |
| Jäteluokitus direktiivin 2008/98/EY (jätepuitedirektiivi) mukaisesti | HP 5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT)/Aspiraatiomyrkyllisyys                                                                                                                                 |
| 13.2 Lisätietoja                                                     | Ei ole                                                                                                                                                                                                             |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio: 2.0 Tarkistuspäivämäärä: 22.12.2022

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



## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu Yhdistyneiden Kansakuntien vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien suositusten mukaisesti.

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

## JAKSO 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö                     |                                                                                                                                                                           |
| 15.1.1 EU:n säädökset                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
| 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 haittuvia orgaanisia yhdisteitä.                                                                         |
| Asetus (EU) nro 649/2012 (PIC)                                                                                        | Ainetta ei ole listattu.                                                                                                                                                  |
| Asetus (EY) 2019/1021 [POP-asetus]                                                                                    | Ainetta ei ole listattu.                                                                                                                                                  |
| 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 Kansalliset säännökset                                                                                         |                                                                                                                                                                           |
| Irlanti                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
| S. I. nro 619/2001                                                                                                    | Ainetta ei ole listattu.                                                                                                                                                  |
| Saksa                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
| Vesivaaraluokka (WGK)                                                                                                 | lievästi vesistövaarallinen (WGK 1)                                                                                                                                       |
| 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi                                                                                   | Ei saatavilla.                                                                                                                                                            |

## 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:  
Julkaisupäivä: 22.5.2018  
22.12.2022

### Viitteet:

Olemassa oleva(t) ECHA-rekisteröinti(-nit) tetradekaanille(CAS-numero 629-59-4)

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 tiekuljetuksista              |
| 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 standardintilaitos                                                                   |
| 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 standardisoimisjärjestö                                                      |
| 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:

Aspiraatiomyrkyllisyys 1; Aspiraatiovaara, luokka 1

## Vaaralausekkeet

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

## 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. Patenti-, tekijänoikeus- ja mallioikeudellista vapautta ei voida olettaa.

## Laajennetun käyttöturvallisuustiedotteen liite (eSDS)

Ei saatavilla.