

Käyttöturvallisuustiedote

REACH: asetus (EY) N: o 2020/878 (erityisesti muutettu asetuksilla (EU) N: o 1907/2006 ja 2015/830 käyttöturvallisuustiedotteiden osalta) ja CLP: asetus (EY) N: o 1272/2008

Tulostuspäivä

Versio 1

Tarkistettu 17.3.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste:**
- **Tuotenimi:** Nylog Blue
- **REACH-rekisteröintinumero:** Ei sovelleta
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**
- **Käyttötarkoitus** Tiiviste-/voiteluaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Refrigeration Technologies
1111 N. Armando St
Anaheim, CA 92806
P: 800-869-1407
www.refrigtech.com
- **1.4 Häätäpuhelinnumero:** 1-800-255-3924 ChemTel; Kansainväliset puhelut 1-813-248-0585

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuotetta ei ole luokiteltu GB CLP-asetuksen mukaisesti.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen EY N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti** Ei sovellettavissa
- **Varoitusmerkit** Ei sovellettavissa
- **Huomiosana:** Ei sovellettavissa
- **Vaaralausekkeet:** Ei sovellettavissa
- **Vaaralausekkeet:**
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- **Lisätiedot:**
Tämä arvo viittaa tunnettuihin, vakiintuneisiin toksikologisiin tai ekotoksikologisiin arvoihin. 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta. Sisältää 0 % ainesosia, joiden vaaraa vesiympäristölle ei tunneta.
- **2.3 Muut vaarat:** Ei tunneta
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT-aine:** Ei sovellettavissa.
- **vPvB:** Ei sovellettavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Kuvaus:** Tämä tuote on sekoitus seuraavista aineista, jossa vaarattomia lisäaineita.

• Vaaralliset komponentit:

Ei-vaaralliset komponentit

100%

- **Lisätietoja:** Katso lueteltujen vaaralausekkeiden sanamuoto kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleinen ohje:** Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

(Jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH: asetus (EY) N: o 2020/878 (erityisesti muutettu asetuksilla (EU) N: o 1907/2006 ja 2015/830 käyttöturvallisuustiedotteiden osalta) ja CLP: asetus (EY) N: o 1272/2008

Tulostuspäivä

Versio 1

Tarkistettu:

Tuotenimi: Nylog Blue

(Jatkuu sivulta 1)

• Hengitystiet:

Poista uhri altistumisesta, jos se on turvallista. Riisu saastunut vaatetus ja löysää jäljelle jääneet vaatteet. Anna potilaan ottaa mukava asento ja pidä lämpimänä. Oireiden pitkeytyessä, ota yhteys lääkäriin.

• Ihokosketus:

Jos ihoa tai hiuksia joutuu kosketuksiin, riisu saastuneet vaatteet ja huuhtelee iho ja hiukset juoksevalla vedellä. Jos ilmenee turvotusta, punoitusta, rakkuloita tai ärsytystä, hakeudu lääkärin hoitoon.

• Silmäkosketus:

Jos valmistetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä. Kaikissa silmäkontaminaatiotapauksissa on järkevää ottaa yhteyttä lääkäriin.

• Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä. Jos ainetta on nieltä, ei saa oksennuttaa. Anna lasillinen vettä juotavaksi. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Oksentamisen ilmetessä, anna lisää vettä. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

• 4.2 Merkittävimmät oireet ja vaikutukset (sekä välittömät että viivästyneet)

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla

• 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

 Hoito oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

• 5.1 Sammutusaineet

• **Sopivat sammutusaineet:** Käytä ympäristön olosuhteisiin sopivia sammutusmenetelmiä.

• **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• **5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat:** Muita merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

• Suojavarusteet:

Kuten missä tahansa tulipalossa, käytä itsenäistä, painekäyttöistä hengityslaitetta ja täydellisiä suojavarusteita estääksesi kosketuksen ihon ja silmien kanssa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

• 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suojavaatetusta estääksesi aineen joutumisen iholle ja silmiin.

• 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Huuhtelee runsaalla vedellä.

Älä päästä viemäreihin, pinta- tai pohjaveteen.

• 6.3 Eristämistä ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imeytä nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piilevä, happosideaineet, yleissideaineet, sahanpuru).

Hävität kerätty materiaali määräysten mukaisesti.

• 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 7 tietoja turvallisesta käsittelystä.

Katso kohdasta 8 tietoa henkilökohtaisista suojavarusteista. Katso

kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

• **7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet** Pidä poissa silmistä ja iholta.

• **Tietoa palo- ja räjähdysuojauksesta:** Erityistoimenpiteitä ei tarvita.

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

(Jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH: asetus (EY) N: o 2020/878 (erityisesti muutettu asetuksilla (EU) N: o 1907/2006 ja 2015/830 käyttöturvallisuustiedotteiden osalta) ja CLP: asetus (EY) N: o 1272/2008

Tulostuspäivä

Versio 1

Tarkistettu:

· Säilytys: **Varastointipaikan ja -säiliöiden vaatimukset: Ei erityisiä vaatimuksia.**

Tuotenimi: **Nylog Blue**

Käyttöturvallisuustiedote

REACH: asetus (EY) N: o 2020/878 (erityisesti muutettu asetuksilla (EU) N: o 1907/2006 ja 2015/830 käyttöturvallisuustiedotteiden osalta) ja CLP: asetus (EY) N: o 1272/2008

Tulostuspäivä

Versio 1

Tarkistettu:

Tuotenimi: Nylog Blue

(Jatkuu sivulta 2)

Säilytä viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa ja poissa suorasta auringonvalosta.

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei vaadittu.
- **Lisätietoja varastointiolosuhteista:** Ei ole.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Muita relevantteja lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Raja-arvot**
- **Ainesosat, joiden raja-arvot edellyttävät seurantaä työpaikalla:**
Ei edellytä tarkkailua.
- **Lisätiedot:** Perustana käytettiin valmistuksen aikana voimassa olleita luetteloita.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Asianmukaiset tekniset tarkastukset** Ei lisätietoja; katso kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojausmenetelmät, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suojaus- ja hygieniaoimenpiteet:**
Tavanomaisia varotoimenpiteitä on noudatettava kemikaalien käsittelyssä. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän loppuksi.
- **Respiratory protection:** Not required.
- **Käsien suojaus:**



Suojakäsineet

- **Käsineiden materiaali:** Nitrili
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika:** Ei sovellettavissa.
- **Silmien tai kasvojen suojaus:**



Suojalasit:

- **Kehon suojaus:**



Suojaavat työvaatteet

- **Ympäristöaltistumisen rajoittaminen ja valvonta** Ei erityisvaatimuksia

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleistietoja**
- **Fysikaalinen olomuoto** Neste
- **Väri:** Tummanruskeankeltainen
- **Haju:** Tyypillinen
- **Sulamispiste/jäätymispiste:** Ei määritetty.
- **Kiehumispiste ja kiehumis-alue** 260 °C

(Jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH: asetus (EY) N: o 2020/878 (erityisesti muutettu asetuksilla (EU) N: o 1907/2006 ja 2015/830 käyttöturvallisuustiedotteiden osalta) ja CLP: asetus (EY) N: o 1272/2008

Tulostuspäivä

Versio 1

Tarkistettu:

Tuotenimi: Nylog Blue

(Jatkuu sivulta 3)

- **Syttyvyys** Ei sovellettavissa.
- **Räjähdyksrajat:**
- **Alempi:** Ei määritetty.
- **Ylempi:** Ei määritetty
- **Leimahduspiste:** Ei sovellettavissa
- **Itsesyttymislämpötila:** Ei sovellettavissa.
- **Hajoamislämpötila:** Ei määritetty.
- **pH** Ei määritetty.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen @ 20 °C** 2000-3750 mm²/s
- **Dynaaminen @ 20 °C:** 2000-3000 mPas
- **Liukoisuus**
- **vesi:** Ei sekoitu tai vaikea sekoittaa.
- **Jakautumiskerroin n-oktanoliv/vesi (log-arvo)** Ei määritetty.
- **Höyrynpaine:** Ei määritetty.
- **Tiheys ja / tai suhteellinen tiheys:**
- **Tiheys (20 °C):** 0,91 g/cm³
- **Suhteellinen tiheys:** Ei määritetty.
- **Höyryn tiheys (20 °C):** >2 g/cm³
- **9.2 Muut tiedot**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Neste
- **Tärkeää tietoa terveyden ja ympäristön suojelusta sekä turvallisuudesta.**
- **Syttymislämpötila:** Tuote ei syty itsestään.
- **Räjähdyksominaisuudet:** Tuote ei ole räjähtävä.
- **Liutinpitoisuus:**
- **Kiintoainepitoisuus:** 0,0 %
- **Tilanmuutos**
- **Haihtumisopeus:** Ei määritetty.
- **Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot**
- **Räjähteet** Ei sovellettavissa
- **Syttyvät kaasut** Ei sovellettavissa
- **Aerosolit** Ei sovellettavissa
- **Hapettavat kaasut** Ei sovellettavissa
- **Paineen alaiset kaasut** Ei sovellettavissa
- **Syttyvät nesteet** Ei sovellettavissa
- **Syttyvät kiinteät aineet** Ei sovellettavissa
- **Itsereaktiiviset aineet ja seokset** Ei sovellettavissa
- **Itsesyttyvät nesteet** Ei sovellettavissa
- **Itsesyttyvät kiinteät aineet** Ei sovellettavissa
- **Itsereaktiiviset aineet ja seokset** Ei sovellettavissa
- **Aineet ja seokset, jotka kehittävät syttyviä kaasuja kosketuksissa veden kanssa** Ei sovellettavissa
- **Hapettavat nesteet** Ei sovellettavissa
- **Hapettavat kiinteät aineet** Ei sovellettavissa
- **Orgaaniset peroksidit** Ei sovellettavissa

(Jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH: asetus (EY) N: o 2020/878 (erityisesti muutettu asetuksilla (EU) N: o 1907/2006 ja 2015/830 käyttöturvallisuustiedotteiden osalta) ja CLP: asetus (EY) N: o 1272/2008

Tulostuspäivä

Versio 1

Tarkistettu:

Tuotenimi: Nylog Blue

(Jatkuu sivulta 4)

- **Metalleja syövyttävä** Ei sovellettavissa
- **Herkistämättömät räjähteet** Ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus:** Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- **Lämpöhajoaminen /vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista, jos käytetään eritelmien mukaisesti.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** Vaarallisia reaktioita ei tunneta.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet:** Korkeat lämpötilat ja sytytyslähteet.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapettavat aineet
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilen ja typen oksidit, savu ja muut myrkylliset höyryt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot vaaraluokista, sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Luokittelun kannalta merkitykselliset LD-/LC50-arvot:** Tietoja ei ole saatavilla.
- **Ihosityövyttävyyden/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinvoimainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

• **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Mitään ainesosia ei ole lueteltu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys:** Matala
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB -arvioinnin tulokset**
- **PBT-aine:** Ei sovellettavissa.
- **vPvB:** Ei sovellettavissa.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologiset lisätiedot:**
- **Yleiset huomautukset:** Vesivaaraluokka 1 (Saksan asetus) (Itsearviointi): lievästi vaarallinen vedelle

(Jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH: asetus (EY) N: o 2020/878 (erityisesti muutettu asetuksilla (EU) N: o 1907/2006 ja 2015/830 käyttöturvallisuustiedotteiden osalta) ja CLP: asetus (EY) N: o 1272/2008

Tulostuspäivä

Versio 1

Tarkistettu:

Tuotenimi: Nylog Blue

(Jatkuu sivulta 5)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteidenkäsittelymenetelmät

Suositus:

Noudata kaikkia kansallisia sekä paikallisia ympäristömääräyksiä hävittäessäsi tätä materiaalia.

Puhdistamaton pakkaus:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelut puhdistusaineet: Vesi, tarvittaessa yhdessä puhdistusaineiden kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/ADN, IMDG, IATA: n

Ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen UN-nimi

ADR/ADN, IMDG, IATA: n

Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

Luokka

Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

ADR/ADN, IMDG, IATA: n

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

UN "mallisäädökset":

sääntelemätön materiaali

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiiviä 2012/18/EU Aine ei ole luettelossa.

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Mitään ainesosia ei ole lueteltu.

Kansalliset määräykset:

Tuotetta ei tarvitse merkitä vaarallisia aineita koskevien määräysten vallitsevan version mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto

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 (American Chemical Society osasto)

(Jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH: asetus (EY) N: o 2020/878 (erityisesti muutettu asetuksilla (EU) N: o 1907/2006 ja 2015/830 käyttöturvallisuustiedotteiden osalta) ja CLP: asetus (EY) N: o 1272/2008

Tulostuspäivä

Versio 1

Tarkistettu:

Tuotenimi: Nylog Blue

(Jatkuu sivulta 6)

LC50: Tappava pitoisuus, 50 prosenttia

LD50: Tappava annos, 50 prosenttia

PBT: Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen vPvB:
erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

• *** Korjaukset edelliseen versioon.**

Käyttöturvallisuustiedotteen on luonut MSDS Authoring Services
204-9106

www.msdsauthoring.com +1-877-