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* *Tarkistettu17.3.2023*

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 Hätäpuhelinnumero: 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 pitkittyessä, ota yhteys lääkäriin.

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

· ***Silmäkosketus:***
Jos valmistetta joutuu silmiin, huuhtele silmät välittömästi vedellä. Kaikissa silmäkontaminaatiotapauksissa on järkevää ottaa yhteyttä lääkäriin.

· ***Nieleminen:***
Huuhtele suu vedellä. Jos ainetta on nielty, 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 Palotorjuntaa 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:***
Huuhtele runsaalla vedellä.
Älä päästä viemäreihin, pinta- tai pohjaveteen.

· ***6.3 Eristämistä ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:***
Imeytä nestettä sitovalla materiaalilla (hiekka, piilevä, happosideaineet, yleissideaineet, sahanpuru).
Hävitä 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 räjähdyssuojauksesta:*** 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

(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:*

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 seurantaa 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 hygieniatoimenpiteet:***
Tavanomaisia varotoimenpiteitä on noudatettava kemikaalien käsittelyssä. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän lopuksi.
· |||UNTRANSLATED_CONTENT_START|||***Respiratory protection:*** Not required.|||UNTRANSLATED_CONTENT_END|||
· ***Käsien suojaus:***



Suojakäsineet

· ***Käsineiden materiaali:*** Nitriili
· ***Käsinemateriaalin läpäisyaika:*** 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.
· **Räjähdysrajat:**	
· **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-oktanoli/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.
· **Räjähdysominaisuudet:**	Tuote ei ole räjähtävä.
· **Liuotinpitoisuus:**	
· **Kiintoainepitoisuus:**	0,0 %
· **Tilanmuutos**	
· **Haihtumisnopeus:**	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.
· ***Ihosyövyttävyys/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.
· ***Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen***
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· ***Elinkohtainen 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.
· ***Suositellut 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 Societyn 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 www.msdsauthoring.com +1-877-204-9106