

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· 1.1 Tuotetunniste

· Kauppanimike: TREMCO NM100 B

· Artikkelinumero: W-T-NM100B

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· Aineen / valmisteen käyttö Epoksisilloite

· 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· Valmistaja/toimittaja:

Tremco CPG UK Ltd

Coupland Road, Hindley Green, Wigan, WN2 4HT

Tel: +44 (0) 1942251400, Fax: +44 (0) 1942251410

msds@tremcocpg.com

· Tietoja antaa:

Tremco CPG Finland OY

Vanha Porvoontie 238, 01380 VANTAA

T: +358 (0) 954994500, F: +358 (0) 954994555

www.tremcocpg.eu, tilaukset@tremcocpg.com

Tremco CPG Sweden AB

Polhemsplatsen 5, 411 03 Göteborg

T: +46 (0) 31570010, F: +46 (0) 31572007

www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

· 1.4 Häät puhelinnumero:

Puhelin: +358 (0) 94711 Myrkytystietokeskus, Tukholman k. 29, 00290 HELSINKI (Avoimena 24 t/vrk)

T: 112 - pyytää myrkytystietoa

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· 2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

Kauppanimike: TREMCO NM100 B

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit

GHS05 GHS07

Huomiosana Vaara**Sisältää:**

Bentsyylialkoholi
 Polyaminoamid
 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini
 2-[(3-aminopropyyli)metyyliamino]etanoli
 1,3-Benzendimetanamin

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä höyryä.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

| | |
|----------------|------------|
| hajusteet | ≥15 - <30% |
| BENZYL ALCOHOL | |

2.3 Muut vaarat**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- PBT:** Ei voida käyttää.
- vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

| | | |
|--------------------------------|---|---------|
| CAS: 100-51-6 | Bentsyylialkoholi | 20-<30% |
| EINECS: 202-859-9 | Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | |
| Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx | ATE: ATE oraali: 1.200 mg/kg | |

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

Kauppanimike: TREMCO NM100 B

(jatkuu sivulla 2)

| | | |
|--------------------------------------|--|---------|
| CAS: 68410-23-1 | Polyaminoamid Eye Dam. 1, H318 | 20-<30% |
| CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 | 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraali: 1.030 mg/kg Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | 3-<10% |
| CAS: 41999-70-6 EINECS: 255-615-9 | 2-[(3-aminopropyli)metyyliamino]etanoli Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 | 3-<10% |
| | Poly (oksi-propyleeni) diamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 | 3-<10% |
| CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 | 1,3-Benzendimetanamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 1-<3% |

· **SVHC** -· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**· **Hengitettynä:**

Huolehdyttävä riittävästä raittiin ilman saannista; käännäntävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

· **Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännäntävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännäntään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

· **Ohjeita lääkärille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Allergiaa

Päänsärkyä

Pahoinvointia

· **Vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

Kauppanimike: TREMCO NM100 B

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
 - Vahto
 - Kuivakemikaalisammutin
 - Vesisuihku
 - Hiilidioksidi
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
 - Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
 - Typpioksidia (NO_x)
 - Hiilimonoksidia (CO)
 - Hiilidioksidi
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
 - Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
 - Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
- **Muu kuin pelastushenkilökunta** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Pelastushenkilökunta** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
 - Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
 - Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
 - Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
 - Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
 - Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
 - Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
 - Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
 - Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
 - Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
 - Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

Kauppanimike: TREMCO NM100 B

(jatkuu sivulla 4)

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava kuivassa paikassa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

CAS: 100-51-6 BentsyylialkoholiHTP Pitkäaikaisarvo: 45 mg/m³, 10 ppm

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Huolehdittava pesumahdollisuudesta työpaikalla.
- **Hengityksensuojaus**
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
Suodin A
- **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

Butyylikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

Kauppanimike: TREMCO NM100 B

(jatkuu sivulla 5)

· Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

· Kehosuojaus:



Työsuojaavaatetus

*

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|--|
| · Yleiset ohjeet | |
| · Olomuoto | Nestemäinen |
| · Väri: | Keltainen |
| · Haju: | Amiiniomainen |
| · Hajukynnys: | Ei määritetty. |
| · Sulamis- ja jäätymispiste | Ei määritetty. |
| · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | >150 °C |
| · Syttyvyys | Ei voida käyttää. |
| · Alempi ja ylempi räjähdysraja | |
| · Alempi: | 1,3 Vol % (CAS: 100-51-6 Bentsyylialkoholi) |
| · Ylempi: | 13 Vol % (CAS: 100-51-6 Bentsyylialkoholi) |
| · Leimahduspiste: | >150 °C |
| · Itsesyttymislämpötila: | >150 °C |
| · Hajoamislämpötila: | Ei määritetty. |
| · pH | Seos on ei-polaarinen/aproottinen. Ei määritetty. |
| · Viskositeetti: | |
| · Kinemaattinen viskositeetti | Ei määritetty. |
| · Dynaaminen 20 °C lämpötilassa: | 1.200 mPas |
| · Liukoisuus | |
| · veteen: | Täydellisesti sekoittuva. |
| · Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo) | Ei määritetty. |
| · Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa | 0,1 hPa (CAS: 100-51-6 Bentsyylialkoholi) |
| · Höyrynpaine 50 °C lämpötilassa | 0,7 hPa |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 1,04 g/cm ³ |
| · Suhteellinen tiheys | Ei määritetty. |

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

Kauppanimike: TREMCO NM100 B

(jatkuu sivulla 6)

| | |
|---|-----------------------------------|
| · Höyryntiheys: | Ei määrätty. |
| · 9.2 Muut tiedot | |
| · Olomuoto: | |
| · Muoto: | Neste |
| · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet | |
| · Syttymislämpötila: | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| · Räjähätvyys: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · Liuoteainepitoisuus: | |
| · Orgaaniset liuoteaineet: | 29,0 % |
| · VOC (EU) | 0,00 % |
| · Haihtumisnopeus: | Ei määrätty. |
| · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot | |
| · Räjähteet | tarpeeton |
| · Syttyvät kaasut | tarpeeton |
| · Aerosolit | tarpeeton |
| · Hapettavat kaasut | tarpeeton |
| · Paineen alaiset kaasut | tarpeeton |
| · Syttyvät nesteet | tarpeeton |
| · Syttyvät kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Itsereaktiiviset aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Pyroforiset nesteet | tarpeeton |
| · Pyroforiset kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| · Hapettavat nesteet | tarpeeton |
| · Hapettavat kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Orgaaniset peroksidit | tarpeeton |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Flegmatoidut räjähteet | tarpeeton |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Vakaa
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei saa kuumentaa termisen hajaantumisen estämiseksi.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi eksotermisesti.
Reagoi vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

Kauppanimike: TREMCO NM100 B

(jatkuu sivulla 7)

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Nitroosikaasuja
 Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
 Ammoniakki

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**CAS: 100-51-6 Bentsyylialkoholi**

| | | |
|----------|----------------------|----------------------|
| Oraali | LD50 | 1.230 mg/kg (rat) |
| | ATE | 1.200 mg/kg (ATE) |
| Dermaali | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |
| | Inhaloituna LC50/4 h | >4.178 mg/L (rat) |

CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Oraali | LD50 | 1.000 mg/kg (rat) |
| | | 1.030 mg/kg (ATE) |

CAS: 1477-55-0 1,3-Benzendimetanamin

| | | |
|--------|----------------------|-------------------|
| Oraali | LD50 | 1.040 mg/kg (rat) |
| | Inhaloituna LC50/4 h | 2,4 mg/L (rat) |

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**Ihosityövyttävyysohoärsytys**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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.**Toksikologisia lisätietoja:****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

Kauppanimike: TREMCO NM100 B

(jatkuu sivulla 8)

- **Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

| |
|--|
| · Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet |
|--|

| |
|------------------------------------|
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu |
|------------------------------------|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** ei helposti biologisesti hajoava
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita.
Korkeat pitoisuudet vedessä luo pH: n nousu. Tämä saattaa aiheuttaa haittaa vesieläöille.
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:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

| | |
|----------------------------------|--|
| · Euroopan jäteluetteloon | |
|----------------------------------|--|

| | |
|-----------|--|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |
| 15 01 10* | pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia |
| HP6 | Välitön myrkyllisyys |
| HP8 | Syövyttävä |
| HP13 | Herkistävä |

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

Kauppanimike: TREMCO NM100 B

(jatkuu sivulla 9)

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.
 Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|---|--|
| · 14.1 YK-numero tai tunnistenumero | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3267 |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | |
| · ADR | 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini) |
| · IMDG, IATA | 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (isophorone diamine) |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · luokka | 8 Syövyttävät aineet |
| · Lipuke | 8 |
| · 14.4 Pakkausryhmä | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Ympäristövaarat: | |
| · Marine pollutant: | Ei |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Vaara: Syövyttävät aineet |
| · Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): | 80 |
| · EMS-numero: | F-A,S-B |
| · Stowage Category | A |
| · Stowage Code | SW2 Clear of living quarters. |
| · Segregation Code | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| · Kuljetus/lisätietoja: | |
| · ADR | |
| · Rajoitetut määrät (LQ) | 1L |

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

Kauppanimike: TREMCO NM100 B

(jatkuu sivulla 10)

| | |
|-----------------------------------|---|
| · Poikkeusmäärät (EQ) | Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml |
| · Tunnelirajoituskoodi: | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (3-AMINOMETYYLI-3,5,5-TRIMETYYLISYKLOHEKSYLIAMIINI), 8, II |

*

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 annettu 18 päivänä joulukuuta 2006
KOMISSIO ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
Hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luettelot I, II ja III (www.edlists.org).
2001/118/EY jäteluetteloa koskevan päätöksen
2008/98/EY jätteistä
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 6 (korvaa version 5)

Tarkistus: 15.05.2025

Kauppanimike: TREMCO NM100 B

(jatkuu sivulla 11)

· **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan** Ei voida käyttää.
- **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**

H302 Haitallista nieltynä.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Edellisen version pvm:** 22.12.2022

- **Edellisen version versionro:** 5

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4
 Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyy/sihoärsytys – Kattegoria 1B
 Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1
 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2
 Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1
 Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1A
 Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1B
 Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3

- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**