

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### · 1.1 Tuotetunniste

#### · Kauppanimike: TREMCO NM042 B

#### · Artikkelinumero: W-T-NM042B

#### · 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 (Avoinna 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. 1A H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### · 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 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

**Kauppanimike: TREMCO NM042 B**

(jatkuu sivulla 1)

**Varoitusmerkit**

GHS05 GHS07

**Huomiosana Vaara****Sisältää:**

trimetyyliheksaani-1,6-diamiinia  
 hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerised  
 decarboxylating cashew nut shell liquid  
 2-methylpentane-1,5-diamine

**Vaaralausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**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.  
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
 P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**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: 25513-64-8 Reg.nr.: 01-2119560598-25-xxxx	trimetyyliheksaani-1,6-diamiinia Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	30-<50%
CAS: 71302-83-5 EY-numero: 615-276-3 Reg.nr.: 01-2119555292-40-xxxx	hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerised Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	30-<50%

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

**Kauppanimike: TREMCO NM042 B**

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 8007-24-7	decarboxylating cashew nut shell liquid Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-<20%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	3-<10%

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### · 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

#### · Hengitettynä:

Huolehdi riittävästä raittiin ilman saannista; käännä vartta puoleen.

#### · Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.

Käännä vartta puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

#### · Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännä vartta 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

Haitallista nieltynä.

Allergiaa

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vatsa- suolistovaivoja

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.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### · 5.1 Sammutusaineet

#### · Sopivat sammutusaineet:

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Vesisuihku

#### · Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

**Kauppanimike: TREMCO NM042 B**

(jatkuu sivulla 3)

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Typpioksidia (NOx)  
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 tuuleutuksesta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
- **Muu kuin pelastushenkilökunta** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Pelastushenkilökunta** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäreihin/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**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Huolehdittava hyvästä tuuleutuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.  
Huolehdittava pesumahdollisuudesta työpaikalla.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM042 B

(jatkuu sivulla 4)

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.  
Huolehdittava pesumahdollisuudesta työpaikalla.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityksensuojaus** Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
- **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

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

- **Käsinemateriaali**

Nitrilikumi

Butyylikumi

Muovikäsineet

Suositeltava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,4$  mm

EN 374

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**

 $\geq 3$  h

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

- **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit

- **Kehosuojaus:**



Työsuoja vaatetus

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM042 B

(jatkuu sivulla 5)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet
- Väri: Keltainen
- Haju: Amiinimainen
- Sulamis- ja jäätymispiste: Ei määrätty.
- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue >150 °C
- Leimahduspiste: >150 °C
- Itsesyttymislämpötila: >150 °C
- pH: Ei määrätty.
- Viskositeetti:
- Kinemaattinen viskositeetti: Ei määrätty.
- Dynaaminen 20 °C lämpötilassa: 30 mPas
- Liukoisuus
- veteen: Emulgoiva.
- Höyrynpaine: Ei määrätty.
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
- Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,9 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Muut tiedot

- Olomuoto:
- Muoto: Neste
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet
- Räjähävyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Liuoteainepitoisuus:
- VOC (EU) 0,00 %

#### · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

- Räjäheteet 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

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

**Kauppanimike: TREMCO NM042 B**

(jatkuu sivulla 6)

- |   |           |
|---|-----------|
| · 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.  
Reagoi peroksidien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Ammoniakki  
Typpioksidit (NOx)  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

**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: 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

Oraali LD50 1.690 mg/kg (rat)

- **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**  
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.

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

**Kauppanimike: TREMCO NM042 B**

(jatkuu sivulla 7)

- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:**  
Väkevien höyryjen hengittäminen sekä nauttiminen suun kautta aiheuttaa narkoottisen tilan ja päänsärkyä, huimausta jne.
- **Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **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**

· <b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>
--

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

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

· <b>Vesimyrkyllisyys:</b>
----------------------------

<b>CAS: 71302-83-5 hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerised</b>
--

LC50/96 h	25,8 mg/L (fish)
-----------	------------------

- **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**

· <b>Ekotoksiset vaikutukset:</b>
-----------------------------------

<b>CAS: 71302-83-5 hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerised</b>
--

EL50/72 h	>100 mg/L (algae)
-----------	-------------------

EL50/48 h	54 mg/L (daphnia magna)
-----------	-------------------------

- **Ekologisia lisätietoja:**

- **Yleisohjeita:**

Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita.  
 Korkeat pitoisuudet vedessä luo pH: n nousu. Tämä saattaa aiheuttaa haittaa vesieliöille.  
 Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
 Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

FI

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

**Kauppanimike: TREMCO NM042 B**

(jatkuu sivulla 8)

**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
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP6	Välitön myrkyllisyys
HP8	Syövyttävä
HP13	Herkistävä
HP14	Ympäristölle vaarallinen

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**· **Suositus:**

Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

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. (trimetyyliheksaani-1,6-diamiinia)

3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Trimethyl-1,6-hexanediamine)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Trimethyl-1,6-hexanediamine)

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**· **ADR, IMDG, IATA**· **luokka**

8 Syövyttävät aineet

· **Lipuke**

8

· **14.4 Pakkausryhmä**· **ADR, IMDG, IATA**

III

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

**Kauppanimike: TREMCO NM042 B**

(jatkuu sivulla 9)

· <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Ei
· <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Vaara: Syövyttävät aineet
· <b>Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</b>	80
· <b>EMS-numero:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
· <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b>	5L
· <b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
· <b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (TRIMETYYLIHEKSAANI-1,6-DIAMIINIA), 8, III

### 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  
 KOMISSIION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020.  
 Hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luettelot I, II ja III ([www.edlists.org](http://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

(jatkuu sivulla 11)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

**Kauppanimike: TREMCO NM042 B**

(jatkuu sivulla 10)

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **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.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Edellisen version pvm:** 30.01.2017

- **Edellisen version versionro:** 4

- **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

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

(jatkuu sivulla 12)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.01.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 30.01.2025

**Kauppanimike: TREMCO NM042 B**

(jatkuu sivulla 11)

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

· \* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI