

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** TREMCO NM270 B
- **Artikkelinumero:** W-T-NM270B
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Vain ammattimaiseen käyttöön/alan ammattilaisille.
- **Aineen / valmisteen käyttö**
Pohjamaalaus
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 (Avoimna 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**
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.
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 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit

GHS05 GHS07

Huomiosana Vaara**Sisältää:**

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyliamiini
 Rasvahapot, C18-tyydyttymättömät, dimeerit, oligomeeriset reaktiotuotteet mäntyöljyrasvahapoilla ja trietyleenitetramiini
 Bentsyylialkoholi
 m-phenylenebis(methylamine)
 decarboxylating cashew nut shell liquid

Vaaralausekkeet

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

Turvausekkeet

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 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/lääkəriin.
 P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Täydentävät tiedot:

Vain ammattikäyttöön.

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.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 2)

· Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Bentsyylialkoholi Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	20-<30%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 oraali: 1.030 mg/kg Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	20-<30%
CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5 Reg.nr.: 01-2119972320-44-xxxx	Rasvahapot, C18-tydyttymättömät, dimeerit, oligomeeriset reaktiotuotteet mäntööljyrasvahapoilla ja trietyleenitetramiini Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	20-<30%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	3-<10%
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	3-<10%
	Poly (oksipropyleeni) 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:** Huolehdittava pesumahdollisuudesta työpaikalla.· **Hengitettynä:**

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännättävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

· **Ihokosketuksessa:**

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännättävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

· **Aineen päästyä silmiin:**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.

· **Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

· **Ohjeita lääkärille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 3)

- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
 Haitallista nieltynä.
 Vatsa- suolistovaivoja
 Allergiaa
 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
- **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
 Vesisuihku
 Hiilidioksidi
 Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **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 tuuletuksesta.
 Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Muu kuin pelastushenkilökunta** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Pelastushenkilökunta** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
 Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
 Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- **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.
 Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
 Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
 Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 4)

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.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Huolehdittava pesumahdollisuudesta työpaikalla.

Raskaana olevien on ehdottomasti vältettävä hengittämästä ainetta sekä ihokontaktia sen kanssa.

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 Vain ammattikäyttöön.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 100-51-6 Bentsyylialkoholi

HTP Pitkäaikaisarvo: 45 mg/m³, 10 ppm

CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

HTP Kattoarvo: 0,1 mg/m³
iho

- Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoj- ja hygieniatoimenpiteet:

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Huolehdittava pesumahdollisuudesta työpaikalla.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityksensuojaus

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Hengityksensuojain orgaanisen höyryn suodattimella.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 5)

· Käsien suojaus



Suojakäsineet

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

· Käsinemateriaali

Nitrilikumi

Butylikumi

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

Suositus:

>180 min

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

EN 166

· Kehosuojaus:



Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto

Nestemäinen

· Väri:

Beige

· Haju:

Amiinimainen

· 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:

1,1 Vol %

· Ylempi:

13 Vol %

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 6)

· Leimahduspiste:	>150 °C
· Itsesyttymislämpötila:	>450 °C
· Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
· pH	Seos on ei-polaarinen/aproottinen.
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty.
· Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	400 mPas
· Liukoisuus	
· veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty.
· Höyrönpaine	Ei määritetty.
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,98 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
· Höyryntiheys:	Ei määritetty.

· 9.2 Muut tiedot	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Neste
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Liuotainepitoisuus:	
· VOC (EU)	9,50 %
· Kiinainepitoisuus:	4,5 %
· Haihtumisnopeus:	Ei määritetty.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähäteet	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 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 7)

- | | |
|---|-----------|
| · 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**
 Polymeroituminen lämmön vaikutuksen alaisena.
 Reagoi vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Reagoi peroksidien kanssa.
- **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** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
CAS: 100-51-6 Bentsyylialkoholi		
Oraali	LD50	1.230 mg/kg (rat)
	ATE	1.200 mg/kg (not specified)
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 m-phenylenebis(methylamine)		
Oraali	LD50	1.040 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	2,4 mg/L (rat)

Oraali	LD50	1.230 mg/kg (rat)
	ATE	1.200 mg/kg (not specified)
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	>4.178 mg/L (rat)

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

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

- **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 8)

- **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:**
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**

· 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**
- **Huomautus:** Erittäin myrkyllinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
erittäin myrkyllinen vesieliöille
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
Korkeat pitoisuudet vedessä luo pH: n nousu. Tämä saattaa aiheuttaa haittaa vesieliöille.

FI

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 9)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Kovettunut materiaali voidaan hävittää vaarattomana teollisuusjätteet.

· 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
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, ADN, IMDG, IATA

UN3267

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR

3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, m-phenylenebis(methylamine))

3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

· IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))

(jatkuu sivulla 11)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 10)

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· ADR



· luokka

8 (C7) Syövyttävät aineet

· Lipuke

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Syövyttävät aineet

· Label

8

· 14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Vaara: Syövyttävät aineet

80

· EMS-numero:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Category

B

· 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

· Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

· Kuljetuskategoria

2

· Tunnelirajoituskoodi:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 11)

· 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-
 TRIMETYYLISYKLOHEKSYYLIAMIINI, M-
 PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 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

KOMISSION 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

· Direktiivi 2012/18/EU**· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu**· Seveso-luokka E2** Vaarallisuus vesiympäristölle**· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 200 t**· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 t**· 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 13)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 12)

· **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.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Edellisen version pvm:** 20.11.2023

· **Edellisen version versionro:** 3

· **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 – Katgoria 4
- Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katgoria 1B
- Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katgoria 2
- Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
- Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
- Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.02.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 30.01.2025

Kauppanimike: TREMCO NM270 B

(jatkuu sivulla 13)

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A

Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

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

· * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI