

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys 11.3.2024  
Tarkastuspäivä  
Versio 1.0

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

- 1.1 Tuotetunniste** Industrie PG (Terra -S-)  
Aine / seos seos
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Seoksen käyttötarkoitus**  
Liimausaine.  
**Seoksen kielletyt käytöt**  
Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Toimittajalla**  
Nimi tai kauppanimi REMA TIPTOP OY  
Osoite Hakamäenkuja 7 , VANTAA, 01510  
Suomi  
Puhelin +358-9-8700 520  
Sähköposti rematiptop@rematiptop.fi
- Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite**  
Nimi REMA TIPTOP OY  
Sähköposti rematiptop@rematiptop.fi
- 1.4 Häät puhelinnumero**  
Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh:+358 9 471 977 tai 09 4711 (keskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti**  
Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

STOT RE 2, H373

#### **Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### 2.2 Merkinnät

#### **Vaarasymboli**



#### **Huomiosana**

Varoitus

#### **Vaaralliset aineet**

1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli

#### **Vaaralausekkeet**

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### **Turvalausekkeet**

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103

Lue merkinnät ennen käyttöä.

P260

Älä hengitä höyryä.

P314

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle.

#### **Lisätietoja**

EUH208

Sisältää 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys

11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

### Lapsiturvallisia kiinnikkeitä ja näkövammaisille tarkoitettuja varoitusmerkkejä koskevat vaatimukset

Pakkauksessa on oltava näkövammaisille tarkoitettu varoitusmerkki.

### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
Hakemisto: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EY: 203-473-3	1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	20-<25	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Erityinen pitoisuusraja: ATE Suun kautta = 500 mg/kg bw	4
CAS: 57-55-6 EY: 200-338-0	Propane-1,2-diol	10-<15	ei luokiteltu vaaralliseksi	
CAS: 9004-34-6 EY: 232-674-9	Cellulose (pure)	1-<2,5	ei luokiteltu vaaralliseksi	
CAS: 14807-96-6 EY: 238-877-9	Talkki	<0,1	ei luokiteltu vaaralliseksi	4
Hakemisto: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 EY: 200-001-8	formaldehydi ...%	<0,01	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Erityinen pitoisuusraja: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1, 2, 4, 6
Hakemisto: 005-011-00-4 CAS: 1303-96-4 EY: 215-540-4	dinatriumtetraboraattidekahydraatti	<0,01	Repr. 1B, H360FD	3, 4, 5, 6
Hakemisto: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EY: 200-659-6	metanoli	<0,01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1 (**), H370 Erityinen pitoisuusraja: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	4, 6

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys

11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
Hakemisto: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EY: 220-239-6	2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	<0,0015	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071 Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %	

### Huomautukset

\*\* muuta altistustietä ei voida poissulkea

- Huomautus B: Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosenteina.
- Huomautus D: Itsestään herkästi polymerisoituvia tai hajoavia aineita saatetaan yleensä markkinoille stabiloituina. Ne luokitellaan kyseisessä muodossa 3 osassa. Tällaiset aineet saatetaan kuitenkin joskus markkinoille ei-stabiloidussa muodossa. Tällöin aineen toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin aineen nimen lisäksi huomautus "stabiloimatonta".
- Huomautus 11: Seokset on luokiteltava lisääntymiselle vaarallisiksi, jos lisääntymiselle vaarallisiksi luokiteltujen yksittäisten booryhdisteiden pitoisuuksien summa markkinoille saatetussa seoksessa on ≥ 0,3 %.
- Aine, jolle on asetettu altistuksen raja-arvot.
- Erityistä huolta aiheuttava aine - SVHC.
- Aineen käyttöä rajoittaa REACH-asetuksen Liite XVII.

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Huolehdi omasta turvallisuudestasi. Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuustiedote.

#### Jos kemikaalia on hengitetty

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

#### Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus.

#### Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtelevi silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit.

#### Jos kemikaalia on nielty

Huuhtelevi suu puhtaalla vedellä. Lääketieteellisissä kysymyksissä, ota yhteys lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Jos kemikaalia on hengitetty

Ei odotettavissa.

#### Jos kemikaalia joutuu iholle

Ei odotettavissa.

#### Jos kemikaalia joutuu silmiin

Ei odotettavissa.

#### Jos kemikaalia on nielty

Ei odotettavissa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys 11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

ei saatavilla

##### Soveltumattomat sammutusaineet

ei saatavilla

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso ohjeita kohdista 7 ja 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kun tuote on poistettu, pese saastunut alue runsaalla vedellä.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Seos sisältää aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.

#### Euroopan unioni

#### Komission direktiivi 2000/39/EY

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo	Huomio
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli (CAS: 107-21-1)	OEL	52 mg/m <sup>3</sup>	iho
	OEL	20 ppm	
	OEL	104 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL	40 ppm	

#### Euroopan unioni

#### Komission direktiivi 2006/15/EY

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo	Huomio
metanoli (CAS: 67-56-1)	OEL	260 mg/m <sup>3</sup>	iho
	OEL	200 ppm	

#### Suomi

#### HTP-ARVOT 2020

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo	Huomio
1,2-Etaanidioli (CAS: 107-21-1)	HTP-arvot 8h	50 mg/m <sup>3</sup>	iho

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys

11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

### Suomi

### HTP-ARVOT 2020

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo	Huomio
1,2-Etaanidioli (CAS: 107-21-1)	HTP-arvot 8h	20 ppm	iho
	HTP-arvot 15 min	100 mg/m <sup>3</sup>	
	HTP-arvot 15 min	40 ppm	
Talkki, rakeinen (CAS: 14807-96-6)	HTP-arvot 8h	2 mg/m <sup>3</sup>	hengittyvä pöly
	HTP-arvot 8h	1 mg/m <sup>3</sup>	alveolijae
Talkki, kuitumainen (CAS: 14807-96-6)	HTP-arvot 8h	0,5 kuituja per cm <sup>3</sup>	
Formaldehydi - Ihoherkistyminen (CAS: 50-00-0)	HTP-arvot 8h	0,37 mg/m <sup>3</sup>	kattoarvo
	HTP-arvot 8h	0,3 ppm	
	HTP-arvot 15 min	0,74 mg/m <sup>3</sup>	
	HTP-arvot 15 min	0,6 ppm	
Boraatit (CAS: 1303-96-4)	HTP-arvot 8h	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Metanoli (CAS: 67-56-1)	HTP-arvot 8h	270 mg/m <sup>3</sup>	iho
	HTP-arvot 8h	200 ppm	
	HTP-arvot 15 min	330 mg/m <sup>3</sup>	
	HTP-arvot 15 min	250 ppm	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

ei saatavilla

#### Ihonsuojaus

Käsien suojaus: Aineelle resistentit suojakäsineet. Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

#### Hengityksensuojaus

Suodattimella varustettu puolinaamari on tarpeen suojaamaan orgaanisilta höyryiltä, jos altistumisen raja-arvot ylittyvät tai jos tuotetta käsitellään olosuhteissa, joissa ilmanvaihto on huono.

#### Termiset vaarat

Ei saatavilla.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	nestemäinen
Väri	tietoja ei saatavissa
Haju	tietoja ei saatavissa
Sulamis- ja jäätymispiste	tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	tietoja ei saatavissa
Syttyvyys	tietoja ei saatavissa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
pH	tietoja ei saatavissa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys 11.3.2024  
Tarkastuspäivä

Versio 1.0

Kinemaattinen viskositeetti	tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	sekoittuva
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	tietoja ei saatavissa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	tietoja ei saatavissa

### 9.2 Muut tiedot

ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

ei saatavilla

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Liutinhöyryjen hengittäminen altistumisen raja-arvojen ylittyessä voi johtaa akuuttiin hengitysteiden myrkytykseen pitoisuuden ja altistuksen ajasta riippuen. Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

#### Välitön myrkyllisyys

Tietoja seokselle ei ole saatavissa. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### 1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
	IC <sub>50</sub>	53000 mg/l	96 tuntia		
	EC <sub>50</sub>	51000 mg/l	48 tuntia		
	EC <sub>50</sub>	24000 mg/l	168 tuntia		
Suun kautta	ATE	500 mg/kg bw			

#### Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys

11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### Aspiraatiovaara

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Hävitä tuote noudattaen voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksyttyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjät säiliöt voidaan hävittää polttamalla energian tuottamiseksi jätteenpolttouuneissa tai lähettämällä hävitettäväksi asianmukaisella luokituksella merkittynä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys 11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

### Jätelainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä 1029/2021. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ei ole kuljetussäännösten alainen

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

merkityksetön

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

merkityksetön

#### 14.4 Pakkausryhmä

merkityksetön

#### 14.5 Ympäristövaarat

merkityksetön

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

merkityksetön

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Terveydensuojelulaki 1994/763. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys

11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

### Rajoitukset Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti, sellaisena kuin se on korjattuna

dinatriumtetraboraattidekahydraatti

Rajoitus	Rajoitukset ehdot
30	<p>Rajoittamatta tämän liitteen muiden osien soveltamista sovelletaan nimikkeisiin 28–30 seuraavaa:</p> <p>1. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– aineina</li><li>– muiden aineiden aineosina tai</li><li>– seoksissa,</li></ul> <p>jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, kun yksittäisen aineen pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– joko asiaankuuluva erityinen pitoisuusraja, joka on vahvistettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa, tai</li><li>– asiaankuuluva yleinen pitoisuusraja, joka on täsmennetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevassa 3 osassa.</li></ul> <p>Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että tällaisia aineita ja seoksia sisältävissä pakkauksissa on seuraava maininta pysyväällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: "Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk".</p> <p>2. Edellä olevaa 1 kohtaa ei poikkeuksellisesti sovelleta</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) lääke- tai eläinlääkevalmisteisiin, jotka on määritelty direktiivissä 2001/82/EY ja direktiivissä 2001/83/EY;</li><li>b) direktiivin 76/768/ETY mukaisiin kosmeettisiin valmisteisiin;</li><li>c) seuraaviin polttoaineisiin ja öljytuotteisiin:<ul style="list-style-type: none"><li>– direktiivissä 98/70/EY tarkoitettuihin moottoripolttoaineisiin</li><li>– liikkuvissa tai kiinteissä polttolaitoksissa polttoaineina käytettäväksi tarkoitettuihin mineraaliöljytuotteisiin</li><li>– suljetuissa järjestelmissä myytäviin polttoaineisiin (esimerkiksi nestekaasupullot);</li></ul></li><li>d) asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 tarkoitettuihin taiteilijaväreihin;</li><li>e) lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 1 lueteltuihin aineisiin niiden sovellusten ja käyttötarkoitusten osalta, jotka luetellaan lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 2. Jos lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 2 mainitaan päivämäärä, poikkeus on voimassa kyseiseen päivään saakka.</li><li>f) asetuksen (EU) 2017/745 soveltamisalaan kuuluvat laitteet.</li></ul>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys

11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

formaldehydi ...%

Rajoitus	Rajoitukset ehdot
28	<p>Rajoittamatta tämän liitteen muiden osien soveltamista sovelletaan nimikkeisiin 28–30 seuraavaa:</p> <p>1. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– aineina</li><li>– muiden aineiden aineosina tai</li><li>– seoksissa,</li></ul> <p>jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, kun yksittäisen aineen pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– joko asiaankuuluva erityinen pitoisuusraja, joka on vahvistettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa, tai</li><li>– asiaankuuluva yleinen pitoisuusraja, joka on täsmennetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevassa 3 osassa.</li></ul> <p>Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että tällaisia aineita ja seoksia sisältävissä pakkauksissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: "Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk".</p> <p>2. Edellä olevaa 1 kohtaa ei poikkeuksellisesti sovelleta</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) lääke- tai eläinlääkevalmisteisiin, jotka on määritelty direktiivissä 2001/82/EY ja direktiivissä 2001/83/EY;</li><li>b) direktiivin 76/768/ETY mukaisiin kosmeettisiin valmisteisiin;</li><li>c) seuraaviin polttoaineisiin ja öljytuotteisiin:<ul style="list-style-type: none"><li>– direktiivissä 98/70/EY tarkoitettuihin moottoripolttoaineisiin</li><li>– liikkuvissa tai kiinteissä polttolaitoksissa polttoaineina käytettäväksi tarkoitettuihin mineraaliöljytuotteisiin</li><li>– suljetuissa järjestelmissä myytäviin polttoaineisiin (esimerkiksi nestekaasupullot);</li></ul></li><li>d) asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 tarkoitettuihin taiteilijaväreihin;</li><li>e) lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 1 lueteltuihin aineisiin niiden sovellusten ja käyttötarkoitusten osalta, jotka luetellaan lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 2. Jos lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 2 mainitaan päivämäärä, poikkeus on voimassa kyseiseen päivään saakka.</li><li>f) asetuksen (EU) 2017/745 soveltamisalaan kuuluvat laitteet.</li></ul>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys

11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

formaldehydi ...%

Rajoitus	Rajoitukset ehdot
72	<p>1. Ei saa saattaa markkinoille 1 päivän marraskuuta 2020 jälkeen missään seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) vaatteissa tai niihin liittyvissä asusteissa,</li><li>b) muissa tekstiileissä kuin vaatteissa, jotka tavanomaisissa tai kohtuullisesti ennakoitavissa käyttöolosuhteissa joutuvat kosketuksiin ihon kanssa vastaavassa määrin kuin vaatteet,</li><li>c) jalkineissa,</li></ul> <p>jos vaate, siihen liittyvä asuste, muu tekstiili kuin vaate taikka jalkine tulee kuluttajien käyttöön ja ainetta esiintyy – homogeenisessä materiaalissa mitattuna – pitoisuutena, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin kyseiselle aineelle lisäyksessä 12 täsmennetty pitoisuus.</p> <p>2. Edellä olevasta poiketen, kun on kyse formaldehydin [CAS-nro 50-00-0] saattamisesta markkinoille jakuissa, takeissa tai verhoiluissa, asiaankuuluva pitoisuus 1 kohdan soveltamiseksi on 300 mg/kg 1 päivänä marraskuuta 2020 ja 1 päivän marraskuuta 2023 välisenä ajanjaksona. Tämän jälkeen sovelletaan lisäyksessä 12 täsmennettyä pitoisuutta.</p> <p>3. Edellä olevaa 1 kohtaa ei sovelleta</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) vaatteisiin, niihin liittyviin asusteisiin tai jalkineisiin tai vaatteiden, niihin liittyvien asusteiden tai jalkineiden osiin, jotka on valmistettu yksinomaan nahasta, turkiksesta tai vuodasta;</li><li>b) muuta kuin tekstiiliä oleviin kiinnikkeisiin ja muuta kuin tekstiiliä oleviin koriste-elementteihin;</li><li>c) käytettyihin vaatteisiin, niihin liittyviin asusteisiin, muihin tekstiileihin kuin vaatteisiin tai jalkineisiin;</li><li>d) kokolattiamattoihin ja sisäkäyttöön tarkoitettuihin tekstiiliä oleviin lattiapäällysteisiin, mattoihin ja käytävänmattoihin.</li></ul> <p>4. Edellä olevaa 1 kohtaa ei sovelleta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/425 (*) tai Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/745 (**) soveltamisalaan kuuluviin vaatteisiin, niihin liittyviin asusteisiin, muihin tekstiileihin kuin vaatteisiin tai jalkineisiin.</p> <p>5. Edellä olevaa 1 kohdan b alakohtaa ei sovelleta kertakäyttöisiin tekstiileihin. 'Kertakäyttöisillä tekstiileillä' tarkoitetaan tekstiilejä, jotka on suunniteltu käytettäväksi vain kerran tai rajoitetun ajan ja joita ei ole tarkoitettu myöhempään käyttöön samaan tai samankaltaiseen tarkoitukseen.</p> <p>6. Edellä olevaa 1 ja 2 kohtaa sovelletaan, sanotun kuitenkaan rajoittamatta tässä liitteessä tai muussa sovellettavassa unionin lainsäädännössä asetettuja tiukempia rajoituksia.</p> <p>7. Komissio tarkastelee uudelleen 3 kohdan d alakohdassa esitettyä vapautusta, ja muuttaa kyseistä alakohtaa tarvittaessa.</p> <p>(*) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta (EUVL L 81, 31.3.2016, s. 51).</p> <p>(**) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2017/745, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2017, lääkinällisistä laitteista, direktiivin 2001/83/EY, asetuksen (EY) N:o 178/2002 ja asetuksen (EY) N:o 1223/2009 muuttamisesta sekä neuvoston direktiivien 90/385/ETY ja 93/42/ETY kumoamisesta (EUVL L 117, 5.5.2017, s. 1).</p>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys

11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

formaldehydi ...%

Rajoitus	Rajoitukset ehdot
77	<p>1. Ei saa saattaa markkinoille esineissä 6 päivän elokuuta 2026 jälkeen, jos kyseisistä esineistä vapautuvan formaldehydin pitoisuus lisäyksessä 14 määritellyissä testiolosuhteissa ylittää seuraavat arvot:</p> <p>a) 0,062 mg/m<sup>3</sup> huonekalujen ja puupohjaisten esineiden osalta, b) 0,080 mg/m<sup>3</sup> muiden kuin huonekalujen ja puupohjaisten esineiden osalta.</p> <p>Ensimmäistä alakohtaa ei sovelleta:</p> <p>a) esineisiin, joiden valmistusmateriaaleissa formaldehydiä tai formaldehydiä vapauttavia aineita esiintyy yksinomaan luontaisesti, b) esineisiin, joita ennakoitavissa olevissa olosuhteissa käytetään yksinomaan ulkona, c) rakenteissa käytettäviin esineisiin, joita käytetään yksinomaan rakennuksen vaipan ja höyrynsulun ulkopuolella ja jotka eivät päästä formaldehydiä sisäilmaan, d) yksinomaan teolliseen tai ammattikäyttöön tarkoitettuihin esineisiin, paitsi jos niistä vapautuva formaldehydi aiheuttaa suuren yleisön altistumista ennakoitavissa käyttöolosuhteissa, e) esineisiin, joihin sovelletaan nimikkeessä 72 säädettyä rajoitusta, f) esineisiin, jotka ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 soveltamisalaan kuuluvia biosidivalmisteita, g) asetuksen (EU) 2017/745 soveltamisalaan kuuluviin laitteisiin, h) asetuksen (EU) 2016/425 soveltamisalaan kuuluviin henkilönsuojaimiin, i) asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluviin elintarvikkeiden kanssa suoraan tai välillisesti kosketukseen joutuviin tarvikkeisiin, j) käytettyihin esineisiin.</p> <p>2. Ei saa saattaa markkinoille maantieajoneuvoissa 6 päivän elokuuta 2027 jälkeen, jos formaldehydipitoisuus kyseisten ajoneuvojen sisätiloissa lisäyksessä 14 määritellyissä testiolosuhteissa ylittää arvon 0,062 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Ensimmäistä alakohtaa ei sovelleta:</p> <p>a) yksinomaan teolliseen tai ammattikäyttöön tarkoitettuihin maantieajoneuvoihin, paitsi jos formaldehydipitoisuus kyseisten ajoneuvojen sisätiloissa aiheuttaa suuren yleisön altistumista ennakoitavissa käyttöolosuhteissa, b) käytettyihin ajoneuvoihin.</p>

metanoli

Rajoitus	Rajoitukset ehdot
69	Ei saa 9. toukokuuta 2019 jälkeen saattaa markkinoille yleiseen kulutukseen tuulilasin pesu- ja jäänpoistonesteissä pitoisuutena, joka on 0,6 painoprosenttia tai suurempi.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei saatavilla

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H370	Vahingoittaa elimiä.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys

11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H301+H311	Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle.
H301+H311+H331	Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.
<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet</b>	
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue merkinnät ennen käyttöä.
P260	Älä hengitä höyryä.
P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle.

### Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vakioausekkeista

EUH208	Sisältää 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH071	Hengitysteitä syövyttävää.

### Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltuihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
BCF	Biokertyvyystekijä
CAS	Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)
CLP	Säädös (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista
EC <sub>50</sub>	Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
EmS	Pelastussuunnitelma
EU	Euroopan unioni
EuPCS	Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EY	Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC	Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö
IC <sub>50</sub>	Pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % sulun
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IMO	Kansainvälinen merenkulkujärjestö
INCI	Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö
ISO	Kansainvälinen standardointijärjestö
IUPAC	Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsientti
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
ppm	Miljoonasosa
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse
UN	Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero
UVCB	Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
Acute Tox.	Akuutti myrkyllisyys
Aquatic Acute	Vaarallinen vesiympäristölle (akuutti)
Aquatic Chronic	Vaarallinen vesiympäristölle (krooninen)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Industrie PG (Terra -S-)

Päiväys 11.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Carc.	Karsinogeenisyys
Eye Dam.	Vakava silmävaurio
Flam. Liq.	Syttyvä neste
Muta.	Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus
Repr.	Lisääntymismyrkyllisyys
Skin Corr.	Ihon syöpyminen
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistus

### Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojavarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

### Suosittelut käyttörajoitukset

ei saatavilla

### Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna.  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.  
Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

### Lisätietoja

Luokitusmenettely - laskentamenetelmä.

### Lauseke

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.