

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

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: AK22**
- **Artikkelinumero: 1-AK22**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Kemiallinen tuoteluokka PC1 Liimat ja tiivisteaineet**
- **Aineen / valmisteen käyttö Tiiviste**
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
HOTTINGER BRÜEL & KJÆR Finland  
Tekniikantie  
202150 Espoo  
Suomi  
Tel.: +358 9 229 30150  
info.fi@hbkworld.com
- **Tietoja antaa:**  
Puhelin +49(0)6131 19240  
Sähköposti support-esa@hbkworld.com
- **1.4 Häät puhelinnumero:**  
Myrkytystietokeskus  
Avoimna 24 h/vrk  
0800 147 111 (maksuton)  
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
  
- Giftinformationscentralen  
Öppet 24 timmar i dygnet  
0800 147 111 (avgiftsfri)  
09 471 977 (normalpris)  
CHEMTREC: +358 9 42725036 (24 tunnin häät puhelu).  
Yhdysvaltain mantereen ulkopuolella soita CHEMTRECin numeroon +1-703-527-3887 (vastapuhelut hyväksytään).  
Myrkytystietokeskus  
0800 147 111, 09 471 977

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**
- **Varoitusmerkit tarpeeton**
- **Huomiosana tarpeeton**
- **Vaaralausekkeet tarpeeton**
- **Lisätietoja:** Katso tarvittaessa tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 15 olevat merkinnät.
- **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

väriainetta

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

**Kauppanimike: AK22**

(jatkuu sivulla 1)

- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:** Seos komponenteista, joita merkitsemispakko ei koske.
- **Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:**  
Ensiapua antavan on suojattava itsensä.  
Mikäli ilmenee oireita tai epäilyttäviä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Pestävä vedellä ja saippualla.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Älä hiero silmiä kuivina, koska mekaaninen rasitus voi mahdollisesti aiheuttaa lisää sarveiskalvon vaurioita.  
Poista piilolinssit, jos mahdollista.  
Jos oireet jatkuvat pitempään: käännä lääkäriin puoleen.
- **Nieltyä:**  
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.  
Vältä oksentelua.  
Käännä lääkäriin puoleen oireiden jatkuessa.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
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:**  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.  
Alkoholeihin tehoton vaahto, kuivakemikaalisammutin tai hiilidioksidi. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Palokaasujen hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.  
Epätäydellinen palaminen voi tuottaa hiilimonoksidia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: AK22

(jatkuu sivulla 2)

- **Lisätiedot** Jos mahdollista, poista varastotavara palokohteesta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **Muu kuin pelastushenkilökunta** Vältä kosketusta tuotteeseen.
- **Pelastushenkilökunta** Pue päällesi sopivat henkilökohtaiset suojaruusteet.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Ei saa joutua viemäriverkostoon, maaperään tai vesistöihin.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Otettava talteen mekaanisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Käsittely:**  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
- **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:**  
HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

#### 14807-96-6 Talkki

HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 0,5\* 2\*\* 1\*\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*kuitumainen, kuitua/cm<sup>3</sup>, \*\*hengittyvä pöly, \*\*\*alv.

#### 1332-58-7 Kaoliini

HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 2 mg/m<sup>3</sup>  
alveolijae

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: AK22

(jatkuu sivulla 3)

### · **Käsien suojaus**

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

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

### · **Käsinmateriaali**

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

### · **Käsinmateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Kerros paksuudella 0,11 mm on läpäisy aika > 480 min.

### · **Silmien tai kasvojen suojaus** Ei tarvita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

#### · **Yleiset ohjeet**

#### · **Olomuoto**

Kiinteä

#### · **Väri:**

Vihreä

#### · **Haju:**

Tyypillinen

#### · **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

#### · **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määrätty.

#### · **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila**

ja kiehumisalue

Ei määrätty.

#### · **Syttyvyys**

Ei määrätty.

#### · **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

#### · **Alempi:**

Ei määrätty.

#### · **Ylempi:**

Ei määrätty.

#### · **Leimahduspiste:**

180 °C

#### · **Itsesyttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

#### · **Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

#### · **SADT**

#### · **pH**

Ei voida käyttää.

#### · **Viskositeetti:**

#### · **Kinemaattinen viskositeetti**

Ei voida käyttää.

#### · **Dynaaminen:**

Ei voida käyttää.

#### · **Liukoisuus**

#### · **veteen:**

Liukenematon.

#### · **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Ei määrätty.

#### · **Höyrynpaine**

Ei voida käyttää.

#### · **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

#### · **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**

1,6 g/cm<sup>3</sup>

#### · **Suhteellinen tiheys**

Ei määrätty.

#### · **Höyryntiheys:**

Ei voida käyttää.

#### · **Hiukkasten ominaisuudet**

Ei muita tietoja.

### · **9.2 Muut tiedot**

#### · **Olomuoto:**

#### · **Muoto:**

Kiinteä

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: AK22

(jatkuu sivulla 4)

- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Syttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähähtävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tilanmuutos**
- **Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

- **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** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Tiedot säilyvyydestä** Tuote on vakaa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei vaarallisia hajoamistuotteita määräysten mukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

### 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:** Tuotteella ei ole myrkyllisiä vaikutuksia hengitettynä, silmiin tai iholle joutuessaan tai nieltynä.
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: AK22

(jatkuu sivulla 5)

- **Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Lisätietoja:** Seosta koskevia tietoja ei ole saatavissa.
- **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** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**  
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.  
Nimetyt jättekoodit ovat suosituksia, jotka perustuvat tuotteen todennäköiseen käyttöön.

- **Euroopan jäteluetteloon**

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 04 00	liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**  
Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: AK22

(jatkuu sivulla 6)

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

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |   |  |
|---|--|
| · 14.1 YK-numero tai tunnistenumero<br>· ADR/RID, IMDG, IATA                  | tarpeeton  |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi<br>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton  |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat<br>· ADR/RID, ADN, IMDG<br>· luokka            | tarpeeton  |
| · IATA<br>· Class   | tarpeeton<br>Not Restricted                          |
| · 14.4 Pakkausryhmä<br>· ADR/RID, IMDG, IATA                                  | tarpeeton  |
| · 14.5 Ympäristövaarat:   | Ei voida käyttää.                                    |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle                                       | Ei voida käyttää.                                    |
| · 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti                 | Ei voida käyttää.                                    |
| · Kuljetus/lisätietoja:   | Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti |
| · UN "Model Regulation":  | tarpeeton  |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII  
Ottaen huomioon 1 jaksossa määritelty käyttötarkoitus tehdään liitteessä XVII olevat asiaankuuluvat merkinnät.
- 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

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 21.08.2025

Kauppanimike: AK22

(jatkuu sivulla 7)

- **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:**

- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **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.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EU) 2015/830 ja 2020/878 vaatimukset sopeutuksena asetuksen (EY) 1907/2006 liitteelle II.

- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Laskentamenetelmä**

- **Näyttelyalue ohjelehti:**

 **DEKRA** Tämä EY-käyttöturvallisuustiedote on koottu yhteistyössä DEKRA Assurance Services GmbH; kanssa, osoite: Hanomagstrasse 12, DE - 30449 Hannover, puh. +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Tämän asiakirjan muuttaminen edellyttää DEKRA Assurance Services GmbH:n nimenomaista suostumusta.

- **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)

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

- **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**