

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**die:master gold**

Muutettu viimeksi: 11.09.2025

Materiaali-nro: 19560500

Sivu 1 / 7

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

die:master gold

**Muut kauppanimet**

sisältämän:

1956 1000 die:master Set gold/silver

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Yksikomponenttipinnoite

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

Ei tietoja saatavissa.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: Renfert GmbH  
Katu: Untere Giesswiesen 2  
Postitoimipaikka: D-78247 Hilzingen  
Puhelin: +49 7731 8208-0  
Sähköpostiosoite: info@renfert.com  
Puhuteltava henkilö: Frau Andris  
Sähköpostiosoite: silke.andris@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977 tai 09-4711  
Yleinen hätänumero: 112

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335 H336

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Butanoni  
Pentan-3-oni  
n-Butyyliasetaatti

**Huomiosana:**

Vaara

**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvallausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P261 Vältä höyryn hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3 Muut vaarat**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.  
Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteereitä.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**die:master gold**

Muutettu viimeksi: 11.09.2025

Materiaali-nro: 19560500

Sivu 2 / 7

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Yksikomponenttipinnoite

##### Oleelliset aineosat

| CAS-nro. | Aineosat                                                                     |              |                  | Pitoisuus |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|          | EG-nro.                                                                      | Indeksinro   | REACH-nro        |           |
|          | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)                                       |              |                  |           |
| 78-93-3  | Butanoni                                                                     |              |                  | 30 - 55 % |
|          | 201-159-0                                                                    | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |           |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                 |              |                  |           |
| 96-22-0  | Pentan-3-oni                                                                 |              |                  | 5 - 35 %  |
|          | 202-490-3                                                                    | 606-006-00-5 | 01-2119531111-60 |           |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H319 H335 H336 EUH066 |              |                  |           |
| 123-86-4 | n-Butyyliasetaatti                                                           |              |                  | 5 - 20 %  |
|          | 204-658-1                                                                    | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |           |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                    |              |                  |           |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

##### Hengittäminen

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

##### Ihokosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.

##### Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

##### Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

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

Seuravia oireita voi ilmetä: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Työstäessä syntyvät höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä, ihoa ja silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Oireiden mukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine

Sammutusjauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), alkoholinkestävä vaahto, Vesihajasuihku

##### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**die:master gold**

Muutettu viimeksi: 11.09.2025

Materiaali-nro: 19560500

Sivu 3 / 7

## Yleisiä ohjeita

- Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.
- Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
- Eristettävä sytytyslähteistä.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

### Muut tiedot

- Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).
- Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7
- Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
- Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

- Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.
- Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
- Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

#### Ohjeita yleisestä työhygieniasta

- Vältä höyryn hengittämistä.
- Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
- Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

#### Muut tiedot

- Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

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

#### Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

- Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### 7.3 Eriytyinen loppukäyttö

- Lisätietoja internet-sivuillamme. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m³ | k/cm³ | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|-----|-------|-------|-----------|----------|
| 78-93-3  | 2-Butanoni         | 20  | 60    |       | 8 h       |          |
|          |                    | 100 | 300   |       | 15 min    |          |
| 123-86-4 | n-Butyyliasetaatti | 50  | 240   |       | 8 h       |          |
|          |                    | 150 | 725   |       | 15 min    |          |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

- Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

##### Käsien suojaus

- Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**die:master gold**

Muutettu viimeksi: 11.09.2025

Materiaali-nro: 19560500

Sivu 4 / 7

kemikaalisuojakäsineitä.

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi), Butyylikumi

Käsinemateriaalin paksuus: 0,5 mm

Tunkeutumisaika  $\geq$  60 min

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

**Hengityksensuojaus**

Huolehditava hyvästä ilmanvaihdesta.

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

**Ympäristöaltistuksen torjuminen**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|                                                                |             |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Olomuoto:                                                      | Nestemäinen |                               |
| Väri:                                                          | kultainen   |                               |
| Haju:                                                          | ominainen   |                               |
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     |             | ei määritelty                 |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: |             | 79 °C                         |
| Syttyvyys:                                                     |             | ei sovellettavissa            |
| Räjähdyssrajat (alempi):                                       |             | 1,2 til. %                    |
| Räjähdyssrajat (ylempi):                                       |             | 11,5 til. %                   |
| Leimahduspiste:                                                |             | - 4 °C                        |
| Itsesyttymislämpötila:                                         |             | 370 °C                        |
| Hajoamislämpötila:                                             |             | ei määritelty                 |
| pH-arvo:                                                       |             | ei sovellettavissa            |
| Kinemaattinen viskositeetti:                                   |             | ei määritelty                 |
| Vesiliukoisuus:                                                |             | Ei sekoitettavissa            |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:                             |             | ei määritelty                 |
| Höyrynpaine:<br>(@ 20 °C)                                      |             | 105 hPa                       |
| Tiheys (@ 20 °C):                                              |             | 0,80 - 1,10 g/cm <sup>3</sup> |

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet

ei räjähtävä.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**Muut tiedot**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suoja lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**die:master gold**

Muutettu viimeksi: 11.09.2025

Materiaali-nro: 19560500

Sivu 5 / 7

**ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Ihosyövyttävyyttä/ihoärsytystä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Pentan-3-oni)  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Butanoni; Pentan-3-oni)

**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**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**Muut tiedot**

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

**Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi**

| CAS-nro. | Aineosat     | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 96-22-0  | Pentan-3-oni | 0,82    |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

**Muut tiedot**

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

**KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteen käsittelymenetelmät****Käsittely**

Toimitettava ongelmajätteen polttoon viranomaismääräysten mukaisesti.  
Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080111 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**die:master gold**

Muutettu viimeksi: 11.09.2025

Materiaali-nro: 19560500

Sivu 6 / 7

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** UN 1263**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** FARBE**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3

**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** UN 1263**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** PAINT**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Marine pollutant: no

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** UN 1263**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** PAINT**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Muut tiedot: katso kohta 6, 7, 8

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

ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden 73 - 75 %

päästöistä:

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen noin 670 g/l

VOC-päästörajoituksista:

**Muut tiedot**

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2024/590, annettu 7 päivänä helmikuuta 2024,

otsonikerrosta heikentävistä aineista ja asetuksen (EY) N:o 1005/2009 kumoamisesta: ei sovellettavissa

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2019/1021, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä: ei

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**die:master gold**

Muutettu viimeksi: 11.09.2025

Materiaali-nro: 19560500

Sivu 7 / 7

sovellettavissa

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: ei

sovellettavissa

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Abs. 15, 16

\* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta.

**Lyhenteet ja akronyymit**

Flam. Liq: Syttyvä neste

Eye Irrit: Silmä-ärsytys

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

| Luokittelu         | Luokitusmenettely         |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Testitietojen perusteella |
| Eye Irrit. 2; H319 | Laskentamenettely         |
| STOT SE 3; H335    | Laskentamenettely         |
| STOT SE 3; H336    | Laskentamenettely         |

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin. Vain ammattikäyttöön.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*