

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 23.09.2024

Versionumero 28 (korvaa version 27)

Tarkistus: 23.09.2024

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

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: Life halbmatt
- Artikkelinumero: 11524-900001-000
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Aineen / valmisteen käyttö  
Pinnoite  
Dispersiomaali  
Maali
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja:  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56 - 62  
71254 Ditzingen  
GERMANY  
Tel.: +49(0)7156/357-0  
service@loba.de
- Tietoja antaa: service@loba.de
- 1.4 Hätäpuhelinnumero: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### 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:  
EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset
- Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

|                                  |                                                   |        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------|
| CAS: 34590-94-8                  | Dipropylene glycol monomethyl ether               | 2,5-5% |
| EINECS: 252-104-2                | aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen |        |
| Reg.nr.: 01-211-945-0011-60-xxxx | altistuksen raja-arvo                             |        |

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 23.09.2024

Versionumero 28 (korvaa version 27)

Tarkistus: 23.09.2024

### Kauppanimike: Life halbmatt

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60     | 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (jatkuu sivulla 1)<br>≤0,02% |
| CAS: 55965-84-9<br>EY-numero: 911-418-6<br>Reg.nr.: 01-2120764691-48 | 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015%            |

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:** Huolehdi tavalla raettiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**  
Yleensä tuote ei ärsytä ihoa. Pese tuote pois runsaalla vedellä ja saippualla ihokosketuksen jälkeen.
- **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin 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**  
Oireet  
omatisch behandeln.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Ohennettava runsaalla vedellä.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 23.09.2024

Versionumero 28 (korvaa version 27)

Tarkistus: 23.09.2024

**Kauppanimike: Life halbmatt**

(jatkuu sivulla 2)

- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
- **Varastoluokka:** 12
- **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:**

**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

HTP Pitkäaikaisarvo: 310 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

#### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.
- **Käsien suojaus**  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- **Käsinemateriaali**  
Nitrilikumi  
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.  
Suositeltava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,4$  mm
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.  
Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 480 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 16523-1:2015: taso 6 mukainen).  
Läpäisevyyden arvo: taso  $\leq 0,4$
- **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto** Nestemäinen

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 23.09.2024

Versionumero 28 (korvaa version 27)

Tarkistus: 23.09.2024

**Kauppanimike: Life halbmatt**

(jatkuu sivulla 3)

|                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · Väri:                                                         | Valkeahko                                       |
| · Haju:                                                         | Havaittavissa                                   |
| · Hajukynnys:                                                   | Ei määritetty.                                  |
| · Sulamis- ja jäätymispiste                                     | Ei määritetty.                                  |
| · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 100 °C                                          |
| · Syttyvyys                                                     | Ei voida käyttää.                               |
| · Alempi:                                                       | Ei määritetty.                                  |
| · Ylempi:                                                       | Ei määritetty.                                  |
| · Leimahduspiste:                                               | Ei voida käyttää.                               |
| · Hajoamislämpötila:                                            | Ei määritetty.                                  |
| · pH                                                            | Ei määritetty.                                  |
| · Viskositeetti:                                                |                                                 |
| · Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa                | 23 s (DIN 53211/4)                              |
| · Dynaaminen:                                                   | Ei määritetty.                                  |
| · Liukoisuus                                                    |                                                 |
| · veteen:                                                       | Täydellisesti sekoittuva.                       |
| · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)             | Ei määritetty.                                  |
| · Höyrynpaine                                                   | Ei määritetty.                                  |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             |                                                 |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa:                                    | 1,035 g/cm <sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C) |
| · Suhteellinen tiheys                                           | Ei määritetty.                                  |
| · Höyryntiheys:                                                 | Ei määritetty.                                  |
| · Hiukkasten ominaisuudet                                       | ei sovelleta, koska nestemäinen                 |

|                                                                               |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · 9.2 Muut tiedot                                                             |                                   |
| · Olomuoto:                                                                   |                                   |
| · Muoto:                                                                      | Nestemäinen                       |
| · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet |                                   |
| · Syttymislämpötila:                                                          | Tuote ei ole itsestään syttyvä.   |
| · Räjähävyys:                                                                 | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · Kiinneaainepitoisuus:                                                       | 30 %                              |
| · Tilanmuutos                                                                 |                                   |
| · 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 |
| · Hapettavat kiinteät aineet                                                                 | tarpeeton |
| · Orgaaniset peroksidit                                                                      | tarpeeton |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset                                                    | tarpeeton |
| · Flegmatoidut räjähteet                                                                     | tarpeeton |

FI

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 23.09.2024

Versionumero 28 (korvaa version 27)

Tarkistus: 23.09.2024

Kauppanimike: Life halbmatt

(jatkuu sivulla 4)

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa 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:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### 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:

##### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Oraali   | LD50 | 5.135 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 9.500 mg/kg (rat) |

##### 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Oraali   | LD50 | 1.193 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 4.115 mg/kg (rat) |

##### 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

|             |           |                   |
|-------------|-----------|-------------------|
| Oraali      | LD50      | 457 mg/kg (rat)   |
|             | ATE       | 64 mg/kg (rec)    |
| Dermaali    | LD50      | 660 mg/kg (rat)   |
|             | ATE       | 87 mg/kg (rec)    |
| Inhaloituna | LC50/4 h  | 0,33 mg/l (rat)   |
|             | ATE       | 0,17 mg/l (rec)   |
|             | LC50/96 h | 0,188 mg/L (fish) |

- **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.
- **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.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

#### · Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

FI

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 23.09.2024

Versionumero 28 (korvaa version 27)

Tarkistus: 23.09.2024

Kauppanimike: Life halbmatt

(jatkuu sivulla 5)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Vesimyrkyllisyys:

55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| EC50/48 h | 0,1 mg/L (daphnia)   |
| EC50/72 h | 0,027 mg/L (Algae)   |
| NOEC      | 0,0012 mg/L (Algae)  |
|           | 0,004 mg/L (daphnia) |
|           | 0,098 mg/L (fish)    |

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

OECD 301 D Closed Bottle Test >60 % (ei määritelty)

#### 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

##### Ekologisia lisätietoja:

##### Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

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.

Toimitettava erikoisjätteistä annetun määräysten mukaisen esikäsittelyn jälkeen sallittuun ongelmajätepaikkaan tai ongelmajätepolttolaitokseen.

##### Euroopan jäteluetteloon

|          |                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00 | PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET |
| 08 01 00 | maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet                                                                       |
| 08 01 12 | muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet                                                                                                             |

##### Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)



# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 23.09.2024

Versionumero 28 (korvaa version 27)

Tarkistus: 23.09.2024

**Kauppanimike: Life halbmatt**

(jatkuu sivulla 6)

- |                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi               |                   |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                        | tarpeeton         |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat                                |                   |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                        |                   |
| · luokka                                                      | tarpeeton         |
| · 14.4 Pakkausryhmä                                           |                   |
| · ADR, 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. |
| · UN "Model Regulation":                                      | tarpeeton         |

### 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 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY jätteistä.
- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- 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
- Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä  
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 on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

- Asiaankuuluvat lausekkeet  
H301 Myrkyllistä nieltynä.

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 23.09.2024

Versionumero 28 (korvaa version 27)

Tarkistus: 23.09.2024

### Kauppanimike: Life halbmatt

(jatkuu sivulla 7)

- H302 Haitallista nieltynä.
- H310 Tappavaa 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.
- H330 Tappavaa hengitettynä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

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

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

· **Näyttelyalue ohjelehti: Tuoteturvallisuus**

· **Edellisenversionpvm: 27.09.2022**

· **Edellisenversionversionro: 27**

· **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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 2: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 2

Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1C

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

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

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - väitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

· **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**