

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Hagmans Vit Matt

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Suosittelut käytöt:** Maali Lakka

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Hagmans Nordic AB  
**Osoite:** Box 112  
**Postinumero:** 511 10  
**Kaupunki:** Fritsla  
**Maa:** RUOTSI  
**Sähköposti:** info@hagmansnordic.com  
**Puhelin:** +46(0)320-18900  
**Kotisivu:** www.hagmans.com

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Aerosol 1;H222  
Aerosol 1;H229  
Eye Irrit. 2;H319  
STOT SE 3;H336

**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:** Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### 2.2 Merkinnät

#### Merkit



#### Huomiosanat:

Vaara / Fara

#### Sisältää

#### Aine:

asetoni / aceton; 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti / 2-metoksi-1-metyyletylacetat; n-butyyliasettaatti / n-butylacetat;

#### Vaaralausekkeet

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. / Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. / Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. / Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. / Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. / Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. / Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. / Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P337+313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. / Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P410+412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. / Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501

Hävittä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Täydentävät tiedot

EUH211

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. / Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Ilman riittävää ilmastointia räjähdyskelpoisten seoksien muodostuminen mahdollista. / Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

### 2.3 Muut vaarat

Aine/Seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB) pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan mukaan. 57(f) tai komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin tasolla.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

| Aine  | CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro                         | Pitoisuus  | Muistiinpanot | CLP-luokitus   |
|---|--|------------|---------------|--|
| asetoni   | 67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49                     | 25 - 50 %  |               | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H336<br>EUH066   |
| propaani  | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                     | 10 - 25 %  | 50            | Press. Gas;<br>Flam. Gas 1A;H220   |
| dimetyylieetteri  | 115-10-6<br>204-065-8<br>01-2119472128-37                    | 10 - 25 %  |               | Press. Gas;<br>Flam. Gas 1A;H220   |
| isobutaani  | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27                     | 5 - 10 %   | 50            | Press. Gas;<br>Flam. Gas 1A;H220   |
| Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)) | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32                    | 5 - 10 %   | 50            | Flam. Gas 1A;H220<br>Press. Gas Comp. gas;H280<br>EUH018   |
| Nitrocellulose  | 9004-70-0  | 5 - 10 %   |               | Expl. 1.1;H201   |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti                       | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                    | 5 -< 10 %  |               | Flam. Liq. 3;H226<br>STOT SE 3;H336  |
| n-butyliasetatti  | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29                    | 2,5 - 5 %  |               | Flam. Liq. 3;H226<br>STOT SE 3;H336<br>EUH066  |
| Etanoli   | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43                     | 2,5 -< 5 % |               | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>C ≥ 50%: Eye Irrit. 2;H319   |
| Ksyleeni  | 1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32, 01-2119486136-34 | 1 - 2,5 %  |               | Flam. Liq. 3;H226<br>Asp. Tox. 1;H304<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Acute Tox. 4;H332<br>STOT SE 3;H335<br>STOT RE 2;H373 |
| butan-1-oli   | 71-36-3<br>200-751-6<br>01-2119484630-38                     | < 1 %      |               | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H302<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>STOT SE 3;H335<br>STOT SE 3;H336  |
| butanoni  | 78-93-3<br>201-159-0<br>01-2119457290-43                     | < 1 %      |               | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H336<br>EUH066   |
| etyyliibentseeni  | 100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119489370-35                    | < 1 %      |               | Flam. Liq. 2;H225<br>Asp. Tox. 1;H304<br>Acute Tox. 4;H332<br>STOT RE 2;H373 (Kuuloelimet.)  |
| Butyl glycollate  | 7397-62-8<br>230-991-7<br>01-2119514685-36                   | < 1 %      |               | Eye Dam. 1;H318<br>Repr. 2;H361  |

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

50 = ponneaine

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Sisäänhengitys:</b> | Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.  |
| <b>Nieltynä:</b>       | Huuhdeltava suu vedellä. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.   |
| <b>Ihokosketus:</b>    | Pese iho vedellä ja saippualla.  |
| <b>Silmäkosketus:</b>  | Huuhtele vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat. |
| <b>Yleistä:</b>        | Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.  |

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

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti.

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

Hoida oireet.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|  |  |
|--|--|
| <b>Soveltuvat sammutusaineet:</b>      | Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.        |
| <b>Soveltumattomat sammutusaineet:</b> | Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen. |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

VAROITUS! Aerosolisäiliöt voivat räjähtää.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Muu kuin pelastushenkilökunta:</b> | Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä käsineitä. Käytä suojalaseja. |
|---------------------------------------|---|

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön.

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

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jättesäiliöihin.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä. Älä koskaan suihkuta tuotetta kohti avotulta tai kytevää kohdetta.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

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

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa. Varastoi tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

Lue tarkemmat käyttöohjeet teknisestä tiedotteesta.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Ammatillinen altistumisraja

| Aineen nimi   | Aikaväli | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | Kuitua/cm <sup>3</sup> | Kommentti                                   | Huomautus |
|---|----------|------|-------------------|------------------------|---|-----------|
| asetoni   | 8h       | 500  | 1200              |                        |   |           |
| asetoni   | 15m      | 630  | 1500              |                        |   |           |
| propaani  | 8h       | 800  | 1500              |                        |   | Liite 4   |
| propaani  | 15m      | 1100 | 2000              |                        |   | Liite 4   |
| dimetyylieetteri  | 8h       | 1000 | 2000              |                        |   |           |
| dimetyylieetteri  | 15m      |      |                   |                        |   |           |
| isobutaani  | 8h       | 800  | 1900              |                        | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut. |           |
| isobutaani  | 15m      | 1000 | 2400              |                        | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut. |           |
| Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)) | 8h       | 800  | 1900              |                        | liite 4                                     |           |
| Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8)) | 15m      | 1000 | 2400              |                        | liite 4                                     |           |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti                     | 15m      | 100  | 550               |                        |   |           |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti                     | 8h       | 50   | 270               |                        |   |           |
| n-butyliasettaatti                                      | 8h       | 50   | 240               |                        |   |           |
| n-butyliasettaatti                                      | 15m      | 150  | 725               |                        |   |           |
| Etanoli   | 8h       | 1000 | 1900              |                        |   |           |
| Etanoli   | 15m      | 1300 | 2500              |                        |   |           |
| Ksyleeni  | 8h       | 50   | 220               |                        |   | iho       |
| Ksyleeni  | 15m      | 100  | 440               |                        |   | iho       |
| butan-1-oli   | 8h       | 50   | 150               |                        |   | iho       |
| butan-1-oli   | 15m      | 75   | 230               |                        |   | iho       |
| butanoni  | 8h       | 20   | 60                |                        |   | iho       |
| butanoni  | 15m      | 100  | 300               |                        |   | iho       |
| etylibentseeni  | 8h       | 50   | 220               |                        |   | iho       |
| etylibentseeni  | 15m      | 200  | 880               |                        |   | iho       |

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

Liite 4 = Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### PNEC

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti, cas-no 108-65-6

| Altistuminen  | Arvo        | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
|---|-------------|------------------|-------------------------|------|
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)               | 0,635 mg/l  |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)                 | 0,0635 mg/l |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen) | 6,35 mg/l   |                  |                         |      |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)         | 100 mg/l    |                  |                         |      |
| Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)                   | 3,29 mg/kg  |                  |                         |      |
| Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)                     | 0,329 mg/kg |                  |                         |      |
| Maaperän PNEC-arvo                                  | 0,29 mg/kg  |                  |                         |      |

n-butyliasettaatti, cas-no 123-86-4

| Altistuminen                                | Arvo         | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
|---|--------------|------------------|-------------------------|------|
| Maaperän PNEC-arvo                          | 0,0903 mg/kg |                  |                         |      |
| Sedimentin PNEC-arvo                        | 0,981 mg/kg  |                  |                         |      |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos) | 35,6 mg/l    |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)       | 0,18 mg/l    |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)         | 0,018 mg/l   |                  |                         |      |

Etanolii, cas-no 64-17-5

| Altistuminen                                | Arvo       | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
|---|------------|------------------|-------------------------|------|
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)       | 0,96 mg/l  |                  |                         |      |
| Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)           | 3,6 mg/kg  |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)         | 0,79 mg/l  |                  |                         |      |
| Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)             | 2,9 mg/kg  |                  |                         |      |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos) | 580 mg/l   |                  |                         |      |
| Maaperän PNEC-arvo                          | 0,63 mg/kg |                  |                         |      |

butan-1-oli, cas-no 71-36-3

| Altistuminen  | Arvo        | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
|---|-------------|------------------|-------------------------|------|
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)               | 0,082 mg/l  |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)                 | 0,0082 mg/l |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen) | 2,25 mg/l   |                  |                         |      |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)         | 2476 mg/l   |                  |                         |      |
| Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)                   | 0,178 mg/kg |                  |                         |      |

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

|   |                 |                  |                         |      |
|---|-----------------|------------------|-------------------------|------|
| Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)             | 0,0178 mg/kg    |                  |                         |      |
| Maaperän PNEC-arvo                          | 0,015 mg/kg     |                  |                         |      |
| butanoni, cas-no 78-93-3                    |                 |                  |                         |      |
| Altistuminen                                | Arvo            | Arviointikerroin | Ekstrapolointimenetelmä | Huom |
| Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)             | 284,7 mg/kg dw  |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)       | 55,8 mg/l       |                  |                         |      |
| Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)           | 284,74 mg/kg dw |                  |                         |      |
| Maaperän PNEC-arvo                          | 22,5 mg/kg dw   |                  |                         |      |
| STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos) | 709 mg/l        |                  |                         |      |
| Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)         | 55,8 mg/l       |                  |                         |      |

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### DNEL - työntekijät

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti, cas-no 108-65-6

| Altistuminen   | Arvo                  | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|--|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 796 mg/kg             |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 275 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |

n-butyliasettaatti, cas-no 123-86-4

| Altistuminen   | Arvo                  | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|--|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)                   | 11 mg/kg bw/day       |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 600 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)         | 300 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 11 mg/kg bw/day       |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)         | 300 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

| Etanoli, cas-no 64-17-5  |                        |                  |              |                      |      |
|--|------------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Altistuminen   | Arvo                   | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 1900 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)                   | 343 mg/kg              |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)         | 950 mg/m <sup>3</sup>  |                  |              |                      |      |
| butan-1-oli, cas-no 71-36-3  |                        |                  |              |                      |      |
| Altistuminen   | Arvo                   | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)         | 310 mg/m <sup>3</sup>  |                  |              |                      |      |
| butanoni, cas-no 78-93-3   |                        |                  |              |                      |      |
| Altistuminen   | Arvo                   | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)                   | 1161 mg/kg bw/day      |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)         | 600 mg/m <sup>3</sup>  |                  |              |                      |      |

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### DNEL - väestö

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti, cas-no 108-65-6

| Altistuminen   | Arvo                 | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|--|----------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 320 mg/kg            |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 33 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |

n-butyliasettaatti, cas-no 123-86-4

| Altistuminen   | Arvo                   | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|--|------------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)                   | 2 mg/kg bw/day         |                  |              |                      |      |
| Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 2 mg/kg bw/day         |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 300 mg/m <sup>3</sup>  |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)         | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 300 mg/m <sup>3</sup>  |                  |              |                      |      |

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

|  |                        |  |  |  |  |
|--|------------------------|--|--|--|--|
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 11 mg/kg bw/day        |  |  |  |  |

Etanoli, cas-no 64-17-5

| Altistuminen   | Arvo                  | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|--|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)         | 114 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 950 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)                   | 206 mg/kg             |                  |              |                      |      |
| Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)                   | 87 mg/kg              |                  |              |                      |      |

butan-1-oli, cas-no 71-36-3

| Altistuminen   | Arvo                 | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
|--|----------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset) | 55 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

| Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 3,125 mg/kg bw/day    |                  |              |                      |      |
|--|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|------|
| butanoni, cas-no 78-93-3   |                       |                  |              |                      |      |
| Altistuminen   | Arvo                  | Arviointikerroin | Annoskuvaaja | Päävaikutusparametri | Huom |
| Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 31 mg/kg              |                  |              |                      |      |
| Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)           | 412 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |
| Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset) | 106 mg/m <sup>3</sup> |                  |              |                      |      |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityöjen käyttöä ja töiden jälkeen.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

#### Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Silmiensuojain

#### Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Suojakäsineet (nitrilikumi).  
Kevyt käyttö (pieni määrä, lyhytaikainen altistus (alle 10 minuuttia)): Butyylikumi. 0,7 mm.  
Tuotteen läpäisyäikää ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein.  
Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

#### Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Käytettävä hengityssuojainta suodattimella A/P2, jos ilmanvaihto on riittämätön.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Muuttuja   | Arvo/yksikkö                  |
|------------|-------------------------------|
| Olomuoto   | Aerosoli                      |
| Väri       | Tuotenimikkeen mukainen       |
| Haju       | Tunnistettava                 |
| Liukoisuus | Vesiliukoisuus: Ei sekoittuva |

| Muuttuja  | Arvo/yksikkö    | Huomiot                               |
|---|-----------------|---------------------------------------|
| Hajukynnys  | Ei tietoja      |                                       |
| Sulamispiste  | Ei tietoja      |                                       |
| Jäätymispiste   | Ei tietoja      |                                       |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | -44 °C          | propaani                              |
| Syttyvyys   | Ei tietoja      |                                       |
| Syttyvyysrajat  | Ei tietoja      |                                       |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | 1,7 - 18,6 vol% | Butaani. vastaavasti dimetyylieetteri |
| Leimahduspiste  | < -97 °C        | propaani                              |
| Itsesyttymislämpötila   | 235 °C          | dimetyylieetteri                      |
| Hajoamislämpötila   | Ei tietoja      |                                       |
| pH (käyttöliuos)  | Ei tietoja      |                                       |
| pH (konsentraatti)  | Ei tietoja      |                                       |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | Ei tietoja      |                                       |
| Viskositeetti   | Ei tietoja      |                                       |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)              | Ei tietoja      |                                       |
| Höyrynpaine   | 3600 hPa        | propaani @ 20°C                       |
| Tiheys  | 0,775 g/ml      |                                       |
| Suhteellinen tiheys   | Ei tietoja      |                                       |
| Höyryn suhteellinen tiheys                                    | Ei tietoja      |                                       |
| Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)                              | Ei tietoja      |                                       |
| Hiukkasten ominaisuudet                                       | Ei tietoja      |                                       |

#### 9.2 Muut tiedot

| Muuttuja                                 | Arvo/yksikkö | Huomiot   |
|--|--------------|---|
| Haihtumisnopeus                          |              | Määrittelemätön.  |
| Räjähävyys                               |              | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry/ilmaseosten muodostuminen mahdollista. |
| Hapettavat ominaisuudet                  |              | Ei-hapettava.   |
| Kiinneainepitoisuus:                     | 10%          |   |
| Orgaaniset liuoteaineet / Ponnekaasulla: | 88,1%        |   |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

##### asetoni, cas-no 67-64-1

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo          | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|---------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta     | LD50        |                | 5800 mg/kg bw |             |                |       |

##### dimetyylieetteri, cas-no 115-10-6

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo       | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta     | LC50        |                | 164000 ppm |             |                |       |

##### butan-1-oli, cas-no 71-36-3

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo         | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-------|
|           | ATE         |                | 500 mg/kg bw |             |                |       |

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Kun aerosolipurkin sisällön määrä on vähäinen ja kun tuotetta tuskin voi niellä, pidetään myrkytysvaaraa vähäisenä.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

##### asetoni, cas-no 67-64-1

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo          | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|---------------|-------------|----------------|-------|
| Marsu     | LD50        |                | 7426 mg/kg bw |             |                |       |

##### n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo     | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|----------|-------------|----------------|-------|
| Rotta     | LD50        |                | 16 ml/kg |             |                |       |

##### butan-1-oli, cas-no 71-36-3

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo          | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|---------------|-------------|----------------|-------|
|           | ATE         |                | 3430 mg/kg bw |             |                |       |

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

##### n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo     | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|----------|-------------|----------------|-------|
| Rotta     | LC50        | 4h             | 1087 ppm |             |                |       |

##### Ksyleeni, cas-no 1330-20-7

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo     | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|----------|-------------|----------------|-------|
|           | LC50        | 4h             | 6247 ppm |             |                | ECHA  |

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Sukusolujen perimän vaurioituminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Lisääntymiselle vaarallinen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Yksittäinen STOT-altistuminen:** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Toistuva STOT-altistuminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Aspiraatiovaara:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

---

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:** Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohdeorganismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### asetoni, cas-no 67-64-1

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo     | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|------|----------------|-------------|----------|-------------|----------------|-------|
| Äyriäiset |      | 48h            | 48hLC50     | 8,8 g/l  |             |                |       |
| Kalat     |      |                | LC50        | 6,83 g/l |             |                |       |

##### dimetyylieetteri, cas-no 115-10-6

| Organismi | Laji                | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo    | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|---------------------|----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| Kalat     | Poecilia reticulata | 96h            | 96hLC50     | 4,1 g/l |             |                |       |
| Äyriäiset |                     | 48h            | 48hEC50     | 4,4 g/l |             |                |       |
| Kalat     |                     | 96h            | 96hNOEC     | 4,1 g/l |             |                |       |
| Äyriäiset |                     | 48h            | 48hNOEC     | 4,4 g/l |             |                |       |

##### 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti, cas-no 108-65-6

| Organismi | Laji                            | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo           | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|---------------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------|
| Kalat     |                                 | 96h            | 96hLC50     | 100 - 180 mg/l |             |                |       |
| Levät     | Pseudokirchneriella subcapitata | 48h            | 48hEC50     | > 1000 mg/l    |             |                |       |

##### n-butyliasetatti, cas-no 123-86-4

| Organismi                    | Laji                    | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo     | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|-------------|----------------|-------|
| Kalat                        | Pimephales promelas     |                | 96hLC50     | 18 mg/l  |             |                |       |
| Äyriäiset                    | Daphnia magna           |                | 48hEC50     | 44 mg/l  |             |                |       |
| Akuutti myrkyllisyys leville | Scenedesmus subspicatus |                | 72hEC50     | 397 mg/l |             |                |       |

##### butan-1-oli, cas-no 71-36-3

| Organismi | Laji                            | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo      | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|---------------------------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| Kalat     | Pimephales promelas             | 96h            | 96hLC50     | 1376 mg/l |             | OECD 203       |       |
| Äyriäiset | Daphnia magna                   | 48h            | 48hEC50     | 1328 mg/l |             | OECD 202       |       |
| Levät     | Pseudokirchneriella subcapitata | 96h            | 96hEC50     | 225 mg/l  |             | OECD 201       |       |
| Äyriäiset | Daphnia magna                   | 21d            | 21dNOEC     | 4,1 mg/l  |             | OECD 211       |       |

##### butanoni, cas-no 78-93-3

| Organismi | Laji                            | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo      | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde                                 |
|-----------|---------------------------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------------|---------------------------------------|
| Levät     | Pseudokirchneriella subcapitata |                | 96hEC50     | 2029 mg/l |             | OECD 201       | Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot. |
| Äyriäiset | Daphnia magna                   |                | 48hEC50     | 308 mg/l  |             | OECD 202       | Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot. |

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

|       |                     |  |         |           |  |  |                                       |
|-------|---------------------|--|---------|-----------|--|--|---------------------------------------|
| Kalat | Pimephales promelas |  | 96hLC50 | 2993 mg/l |  |  | Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot. |
|-------|---------------------|--|---------|-----------|--|--|---------------------------------------|

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti, cas-no 108-65-6

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös           | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|------|----------------|-------------|------|-----------------------|----------------|-------|
|           |      |                |             |      | Helposti biohajoavaa. | OECD 301 F     |       |

#### n-butyliasetatti, cas-no 123-86-4

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|           |      | 28 days        |             | 83 % |             | OECD 301 D     |       |

#### butan-1-oli, cas-no 71-36-3

| Organismi     | Laji  | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös           | Testimenetelmä | Lähde |
|---------------|-------|----------------|-------------|------|-----------------------|----------------|-------|
| Active Sludge | aerob | 20d            | BOD         | 92 % | Helposti biohajoavaa. |                |       |

#### butanoni, cas-no 78-93-3

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde                                 |
|-----------|------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------------------------------|
|           |      | 28d            |             | 98 % |             | OECD 301 D     | Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot. |

Kaikkien aineiden koetulokset eivät ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

#### n-butyliasetatti, cas-no 123-86-4

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|           |      |                | Log Pow     | 2,3  |             |                |       |

#### butanoni, cas-no 78-93-3

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde                                 |
|-----------|------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------------------------------|
|           |      |                | Log Pow     | 0,3  |             |                | Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot. |

Kaikkien aineiden koetulokset eivät ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC).

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Aerosolisuihkeita ei saa tyhjänäkään hävittää talousjätteiden mukana. Suihkeet on toimitettava alla olevien säännösten mukaiseen kunnalliseen kemiallisen jätteen keräyspisteeseen.

**Jäteluokitus:** EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.  
15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

|   |           |                              |  |
|---|-----------|------------------------------|--|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>             | 1950      | <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>    |  |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | AEROSOLIT | <b>14.5 Ympäristövaarat:</b> | Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu). |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>                  | 2.1       |                              |  |
| <b>Vaaramerkinnät:</b>                                | 2.1       |                              |  |
| <b>Vaaran tunnusnumero:</b>                           |           | <b>Tunnelikoodi:</b>         | D  |

#### Sisävesikuljetus (ADN)

|   |          |                              |  |
|---|----------|------------------------------|--|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>             | 1950     | <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>    |  |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | AEROSOLS | <b>14.5 Ympäristövaarat:</b> | Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu). |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>                  | 2.1      |                              |  |
| <b>Vaaramerkinnät:</b>                                | 2.1      |                              |  |
| <b>Kuljetus säiliöaluksissa:</b>                      |          |                              |  |

#### Merikuljetus (IMDG)

|   |          |   |   |
|---|----------|---|---|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>             | 1950     | <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                               |   |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | AEROSOLS | <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>                            | Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP). |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>                  | 2.1      | <b>Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):</b> |   |
| <b>Vaaramerkinnät:</b>                                | 2.1      |   |   |
| <b>EmS:</b>   | F-D, S-U | <b>IMDG Code segregation group:</b>                     | - Ei mitään -   |

#### Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

|   |                     |                              |  |
|---|---------------------|------------------------------|--|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>             | 1950                | <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>    |  |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | AEROSOLS, FLAMMABLE | <b>14.5 Ympäristövaarat:</b> | Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu). |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>                  | 2.1                 |                              |  |
| <b>Vaaramerkinnät:</b>                                | 2.1                 |                              |  |

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.  
Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

**Muut tiedot:** ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. Transport category 2.  
IMDG: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityisehdot:** Tätä tuotetta säätelee asetus (EU) 2019/1148. Kaikista epäilyistä liiketoimista sekä merkittävistä varkauksista ja katoamisista tulee ilmoittaa poliisille.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Muut tiedot:** Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

**Myyjää koskevat muistiinpanot:** Muutoksia on tehty kohtiin: 1, 3, 8, 9, 16.

#### Vaaralausekkeet

|      |  |
|------|--|
| H201 | Räjähde, massaräjähdysvaara.   |
| H220 | Erittäin helposti syttyvä kaasu.   |
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.   |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry.  |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.   |
| H280 | Sisältää paineen alaista kaasua, voi räjähtää kuumennettaessa.                             |
| H302 | Haitallista nieltynä.  |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                                  |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle.  |
| H315 | Ärsyttää ihoa.   |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.  |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  |
| H332 | Haitallista hengitettynä.  |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  |
| H361 | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.                          |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.                |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Kuuloelimet.) |

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hagmans Vit Matt

Korvaa päivämäärän: 7.5.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.6.2025

### VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH018 Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua  
suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

**Maa:** FI