

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

Versio

: 3



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

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimi** : ULTRA PRO 30

**Tuotekoodi** : SDS-24V-s

#### Muu tunnistuskeino

SKU-24V60000160T; SKU-24V60000170T; SKU-24V60000395T; SKU-24V63020160; SKU-24V63020170; SKU-24V63020395; SKU-24V63030160; SKU-24V63030170; SKU-710012860; SKU-710012860T; SKU-710012861; SKU-710026534; SKU-710026535

**PCN Use type** : Teollinen **UFI** : 64N2-F722-300R-AFYX

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

**Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset, Käytetään ruiskuttamalla.

**Aineen ja/tai seoksen käyttö** : Pinnoite.

**Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset** : Tuotetta ei ole tarkoitettu, merkitty tai pakattu kuluttajakäyttöön.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Tel. +358 20 191 2000

**Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus ja hätänumero Suomessa: 0800 147 111, 09 471 977 ja 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Tuotteen määritelmä** : Seos

**Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan**

Aquatic Chronic 3, H412

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnät

**Huomiosana** : Ei huomiosanaa.

**Vaaralausekkeet** :  Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- Ennaltaehkäisy** :  Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- Pelastustoimenpiteet** : Ei sovelleta.
- Varastointi** : Ei sovelleta.
- Jäte** : Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.  
 P273, P501
- Vaaralliset ainesosat** : Ei sovelleta.
- Lisämerkinnät** :  Sisältää 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, adipohydrazide, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni ja reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset** : Ei sovelleta.
- Erityiset pakkausvaatimukset**
- Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla** : Ei sovelleta.
- Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** : Ei sovelleta.

### 2.3 Muut vaarat

- Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti** : Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.
- Tuote täyttää asetuksen (EY) No 1907/2006 hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerit.** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta** : Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset : Seos

| Tuotteen/ainekosan nimi  | Tunnisteet  | % painon mukaan | Luokitus   | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t                 | Tyyppi      |
|--|---|-----------------|--|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (3-metoksipropoksi) propan-1-oli | REACH #: 01-2119450011-60<br>ES: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≥1.0 - ≤5.0     | Ei luokiteltu.   | -   | [2]         |
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti                                  | ES: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Indeksi: 616-212-00-7     | <0.25           | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1470 mg/kg | [1]         |
| <b>Finnish (FI)</b>  | <b>Finland</b>  |                 | <b>Suomi</b>   |   | <b>2/16</b> |

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

|  |  |         |  |   |     |
|--|--|---------|--|---|-----|
| adipohydratsidi  | REACH #:<br>01-2119962900-36<br>ES: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8                              | ≤0.30   | STOT RE 1, H372<br>(kurkunpää)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | ATE [hengitettynä<br>(pölyt ja sumut)] =<br>0.17 mg/l<br>M [akuutti] = 10<br>M [krooninen] = 10   | [1] |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni  | REACH #:<br>01-2120761540-60<br>ES: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeksi:<br>613-088-00-6  | <0.036  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                 | ATE (akuutin<br>myrkyllisyyden arvio)<br>[suun kautta] = 450<br>mg/kg<br>ATE [hengitettynä<br>(pölyt ja sumut)] =<br>0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C<br>≥ 0.036%<br>M [akuutti] = 1<br>M [krooninen] = 1   | [1] |
| reaktiomassa: 5-kloori-<br>2-metyyli-2H-isotiatsol-<br>3-onin ja 2-metyyli- 2H-<br>isotiatsol-3-onin (3:1) | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>ES: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Indeksi:<br>613-167-00-5 | <0.0010 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE (akuutin<br>myrkyllisyyden arvio)<br>[suun kautta] = 53 mg/<br>kg<br>ATE [ihon kautta] = 50<br>mg/kg<br>ATE [hengitettynä<br>(höyryt)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314:<br>C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C<br>≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C<br>≥ 0.0015%<br>M [akuutti] = 100<br>M [krooninen] = 100 | [1] |
|  |  |         | <b>Katso kohdasta 16 H-<br/>lausekkeiden<br/>täydelliset tekstit.</b>  |   |     |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

#### Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

**SUB koodit ilmaisevat ainesosia joilla ei ole rekisteröityä CAS numeroa.**

Koodi : SDS-24V-s  
ULTRA PRO 30

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Poista piilolinssit, huuhtelee runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä, pitäen silmäluomia erillään vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.
- Hengitysteitse** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
- Nieleminen** : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. EI saa oksennuttaa.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

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

#### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

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


- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
- Erytyiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.
- Soveltumaton sammutusaine** : Ei tiedossa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** :  Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. Tämä materiaali on haitallista vesiliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilen oksidit  
metallioksidi/metallioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityisvarotoimet palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
- Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivä ympäristöt alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta, huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- ✓ Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.

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

- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuokoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** : ✓ Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käytötavoista.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjiä säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Varastoi seuraavien lämpötilojen välillä: 5 - 25°C (41 - 77°F). Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä. Tämä tuote sisältää synteettiseksi polymeerimikrohiukkasiksi määriteltävää materiaalia. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tunnistetut käyttötarkoitukset.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

| Tuotteen/ainesosan nimi            | Altistumisen raja-arvot   |
|------------------------------------|---|
| 2-(3-metoksi)propoksi)propan-1-oli | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) [(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli]</b> Imeytyy ihon läpi.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 310 mg/m <sup>3</sup> . |

**Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittäminen menetelmistä.

#### DNEL/DMEL

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| Tuotteen/ainekomponentin nimi   | Altistus   | Arvo                    |
|---|--|-------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol   | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta <i>Systeeminen</i>         | 36 mg/kg/vrk            |
|   | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i>      | 37.2 mg/m <sup>3</sup>  |
| 3-jodi-2-propyynylibutylikarbamaatti  | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta <i>Systeeminen</i>         | 121 mg/kg/vrk           |
|   | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta <i>Systeeminen</i>    | 283 mg/kg/vrk           |
|   | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i> | 308 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i> | 0.023 mg/m <sup>3</sup> |
|   | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i> | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse <i>Paikallinen</i> | 1.16 mg/m <sup>3</sup>  |
| adipohydrazide<br>1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni   | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Paikallinen</i> | 1.16 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta <i>Systeeminen</i>    | 2 mg/kg/vrk             |
|   | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i> | 17.5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta <i>Systeeminen</i>         | 0.345 mg/kg/vrk         |
|   | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta <i>Systeeminen</i>    | 0.966 mg/kg/vrk         |
|   | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i>      | 1.2 mg/m <sup>3</sup>   |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Systeeminen</i> | 6.81 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Paikallinen</i>      | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse <i>Paikallinen</i> | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse <i>Paikallinen</i>      | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse <i>Paikallinen</i> | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta <i>Systeeminen</i>         | 0.09 mg/kg/vrk          |
| DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Suun kautta <i>Systeeminen</i>                                | 0.11 mg/kg/vrk   |                         |

### PNEC

| Tuotteen/ainekomponentin nimi   | Alueen tiedot - Menetelmä                       | Arvo       |
|---------------------------------|---|------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Makea vesi - Arviointitekijät                   | 19 mg/l    |
|                                 | Merivesi - Arviointitekijät                     | 1.9 mg/l   |
|                                 | Jätevedenpuhdistamo - Arviointitekijät          | 4168 mg/l  |
|                                 | Makean veden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 70.2 mg/kg |
|                                 | Meriveden sedimentti - Tasapainojakautuminen    | 7.02 mg/kg |
|                                 | Maaperä - Tasapainojakautuminen                 | 2.74 mg/kg |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

**Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

**Silmien tai kasvojen suojaus** : Suojalasit sivusuojilla. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.

#### Ihonsuojaus

Finnish (FI)

Finland

Suomi

7/16

Koodi : SDS-24V-s  
ULTRA PRO 30

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Käsien suojaus** :  Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsinevalmistajan antamien tietojen perusteella on käytön aikana tarkistettava, ovatko käsineet säilyttäneet suojaavat ominaisuutensa. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Kun kyseessä on useasta aineesta koostuva seos, käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti. Käsinesuositus perustuu tässä liuottimelle, jota tässä tuotteessa on eniten. Pitkään jatkuvassa ja toistuvassa altistumisessa me suosittelemme, että käytetään luokan 6 mukaisia suojakäsineitä (läpäisy aika yli 480 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Kun odotettavissa on vain lyhyt kontakti, suosittelemme, että käytetään luokan 2 mukaisia käsineitä (läpäisy aika yli 30 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Käyttäjän on huolehdittava siitä, että valittu käsine soveltuu parhaiten tämän tuotteen käsittelyyn huomioiden riskiarvioinnissa määritellyt käyttöolosuhteet.
- Käsineet** : Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraavantyyppisiä käsineitä:  
Suositellaan: butyylikumi
- Kehonsuojaus** : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa.
- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotettavissa olevat altistumistasot, tuotteen vaaraominaisuudet ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksytyjä, sertifioituja hengityksensuojaimia. Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käytettävä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta. Suodatintyyppi: liuotinhöyry- (Tyyppi A) ja pölysuodatin P3
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki ominaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Olomuoto** : Nestemäinen.

**Väri** : Useita

**Haju** : Tyypillinen.

**Sulamis- tai jäätymispiste** : Ei määritetty.

**Kiehumispiste, kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue** : >37.78°C

**Syttyvyys** : Ei määritetty. Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.

**Alempi ja ylempi räjähdysraja** : Ei saatavilla.

**Leimahduspiste** : Umpikuppi: Ei sovelleta.

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Itsesyttymislämpötila :

| Ainesosan nimi                    | °C  | °F    | Menetelmä |
|-----------------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-(3-metoksipropoksi)propan-1-oli | 207 | 404.6 | EU A.15   |

Hajoamislämpötila :

Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

pH :

6 - 9

Viskositeetti :

Dynaaminen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla.  
Kinemaattinen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla.  
Kinemaattinen (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Liukoisuus :

| Media      | Tulos              |
|------------|--------------------|
| kylmä vesi | Osittain liukeneva |

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Pow) :

Ei sovelleta.

Höyrynpaine :

| Ainesosan nimi | Höyrynpaine 20 °C:ssa |     |           | Höyrynpaine 50 °C:ssa |     |           |
|----------------|-----------------------|-----|-----------|-----------------------|-----|-----------|
|                | mm Hg                 | kPa | Menetelmä | mm Hg                 | kPa | Menetelmä |
| vesi           | 17.5                  | 2.3 |           |                       |     |           |

Suhteellinen tiheys :

1.16

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokomediaani :

Ei sovelleta.

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähätvyys :

Tuote itsessään ei ole räjähtävä, mutta räjähtävän höyry- tai pölyseoksen muodostuminen ilman kanssa on mahdollista.

Hapettavuus :

Tuote ei ole hapettava.

Ei lisätietoja.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus :

Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus :

Tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus :

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet :

Saattaa tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita korkeissa lämpötiloissa.  
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit :

Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettimet, vahvat emäkset, voimakkaat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet :

Olosuhteista riippuen, hajoamistuotteita voi sisältää seuraavia aineita: hiilen oksidit metallioksidit/metallioksidit

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Seos on arvioitu Euroopan neuvoston CLP-asetuksen N:o 1272/2008 yhteenlaskumenetelmällä ja luokiteltu toksikologisten ominaisuuksien mukaisesti.

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/aineesosan nimi  | Tulos   | Annos / Altistus     |
|---|---|----------------------|
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti   | Kani - Ihon kautta - LD50   | >2 g/kg              |
|   | Rotta - Suun kautta - LD50  | 1470 mg/kg           |
|   | <u>Myrkyvaikutukset:</u> Käyttäytyminen - ataksia                                   |                      |
|   | Maksa - Muut muutokset Munuainen, virtsanjohdin ja virtsarakko - Muut muutokset     |                      |
| adipohydrazide  | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt                                       | 0.17 mg/l [4 tuntia] |
|   | Rotta - Suun kautta - LD50  | >2000 mg/kg          |
|   | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt                                       | 5.3 mg/l [4 tuntia]  |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni   | Rotta - Suun kautta - LD50  | 450 mg/kg            |
|   | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt                                       | 0.21 mg/l [4 tuntia] |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) | Rotta - Suun kautta - LD50  | 53 mg/kg             |
|   | <u>Myrkyvaikutukset:</u> Käyttäytyminen - uneliaisuus (yleinen masentunut toiminta) |                      |
|   | Käyttäytyminen - ataksia Keuhko, rintakehä tai hengitys - hengityslama              |                      |

#### Akuutit myrkyllisyysarvot

| Reitti                               | ATE-arvo    |
|--------------------------------------|-------------|
| 3-sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) | 135.96 mg/l |

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### Ärsytys/Korroosio

| Tuotteen/aineesosan nimi            | Tulos                                      |
|-------------------------------------|--|
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Kani - Silmät - <u>Vaikeasti ärsyttävä</u> |

#### Päätelmä/yhteenveto

**Iho** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Silmät** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Hengitykseen liittyvä** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

| Tuotteen/aineesosan nimi      | Testi                   | Tulos      |
|-------------------------------|-------------------------|------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Marsu - iho<br>OECD 406 | Herkistävä |

#### Päätelmä/yhteenveto

**Iho** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Hengitykseen liittyvä** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### Perimää vaurioittava

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Elinnohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### Elinnohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

| Tuotteen/ainekosan nimi              | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet |
|--------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| 3-jodi-2-propyynylibutylikarbamaatti | Kategoria 1 | -            | kurkunpää    |

### Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### Aspiraatiovaara

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Todennäköisiä** : Ei saatavilla.

**altistumisreittejä koskevat tiedot**

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.  
**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.  
**Ihokosketus** : Ei erityisiä tietoja.  
**Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.

### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

#### Lyhytaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Pitkäaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

- Yleiset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Muut tiedot** : Toistuva altistuminen suurille höyrypitoisuuksille voi aiheuttaa ärsytystä hengityselimissä sekä pysyviä aivo- ja hermostovaurioita. Suositeltavat altistumisrajat ylittävien höyry/aerosolipitoisuuksien hengittäminen aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, pahoinvointia ja saattaa johtaa tajuttomuuteen tai kuolemaan. Sisältää isotiatsolinoneja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

#### 11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Seos on arvioitu Euroopan neuvoston CLP-asetuksen N:o 1272/2008 yhteenlaskumenetelmällä ja luokiteltu ekotoksikologisten ominaisuuksien mukaisesti. Katso yksityiskohtaiset tiedot kohdista 2 ja 3.

### 12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainekosan nimi             | Tulos                       | Laji   | Annos / Altistus            |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Akuutti - EC50 - Makea vesi | Vesikirppu - Water flea - <i>Daphnia magna</i>                                       | 0.186 mg/l [48 tuntia]      |
|                                     | Krooninen - EC10            | Levät - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Eksponentiaalinen kasvuvaihe | 0.025 mg/l [72 tuntia]      |
|                                     | Akuutti - EC50              | Levät - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Eksponentiaalinen kasvuvaihe | 0.039 mg/l [72 tuntia]      |
|                                     | Akuutti - LC50              | Kalat - <i>Oncorhynchus mykiss</i>   | 0.067 mg/l [96 tuntia]      |
| adipohydrazide                      | Krooninen - NOEC            | Kalat - <i>Pimephales promelas</i>   | 0.0084 mg/l [35 päivää]     |
|                                     | LC50                        | Kalat  | >100 mg/l [96 tuntia]       |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni       | EC50                        | Vesikirppu   | >106 mg/l [48 tuntia]       |
|                                     | EC50                        | Levät  | 8.7 - 9.19 mg/l [72 tuntia] |
|                                     | Akuutti - EC50              | Levät  | 0.11 mg/l [72 tuntia]       |
|                                     | Krooninen - NOEC            | Levät - Taimen   | 0.0403 mg/l [72 tuntia]     |
|                                     | Akuutti - EC50              | Vesikirppu   | 2.9 mg/l [48 tuntia]        |
|                                     | Akuutti - LC50              | Kalat  | 2.15 mg/l [96 tuntia]       |

**Päätelmäyhteenveto** :  Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/ainekosan nimi             | Testi | Tulos                         | Annos / Rokote |
|-------------------------------------|-------|-------------------------------|----------------|
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | -     | 25% [28 päivää] - Luonnostaan |                |

| Tuotteen/ainekosan nimi             | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | -                        | -              | Luonnostaan  |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni       | -                        | -              | Ei helposti  |

### 12.3 Biokertyvyys

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| Tuotteen/ainesosan nimi           | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Mahdollisesti aiheuttava |
|-----------------------------------|--------------------|-----|--------------------------|
| 2-(3-metoksipropoksi)propan-1-oli | 0.004              | -   | Alhainen                 |
| adipohydratsidi                   | -2.7               | -   | Alhainen                 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni     | 0.7                | -   | Alhainen                 |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Maaperä/vesi-kerroin

| Tuotteen/ainesosan nimi             | logKoc | Koc     |
|-------------------------------------|--------|---------|
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | 1.1    | 13.4558 |
| adipohydraside                      | 1.7    | 55.2165 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni       | 1.9    | 73.142  |

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

#### Tuote

**Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Älä päästä tuotetta ympäristöön. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin. Älä pese maalaustyökaluja hanan alla äläkä kaada pesunesteitä tai maalia viemäriin. Tuotejätteet, pesuliuokset ja mahdolliset sivutuotteet on hävitettävä ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Käyttämättä jääneen ja kierrätyskelvottoman tuotteen hävittämiseen on käytettävä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

**Vaarallinen jäte** :

#### Euroopan jäteluettelo (EWC)

| Jätekoodi | Jätteen merkintä   |
|-----------|--|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |

#### Pakkaaminen

**Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

| Pakkaustyyppi | Euroopan jäteluettelo (EWC) |                       |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|
| Säiliö        | 15 01 06                    | sekalaiset pakkaukset |

**Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät pakkaukset tai niiden sisäpussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

|   | ADR/RID              | ADN   | IMDG                   | IATA                   |
|---|----------------------|---|------------------------|------------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>              | Ei määräyksiä.       | 9006  | Not regulated.         | Not regulated.         |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>  | -                    | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O. S. | -                      | -                      |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b>                   | -                    | 9   | -                      | -                      |
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b>                              | -                    | -   | -                      | -                      |
| <b>14.5 Ympäristövaarat Merta saastuttavat aineet</b> | Ei.<br>Ei sovelleta. | Kyllä.<br>Ei sovelleta.                             | No.<br>Not applicable. | No.<br>Not applicable. |

### Lisätiedot

**ADR/RID** : Ei tunnistettu.

**ADN** : Tuotetta säädellään vaarallisena tuotteena vain säiliöaluksissa kuljettaessa.

**IMDG** : None identified.

**IATA** : Ei tunnistettu.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

**14.7 Merikuljetus irtolastina** : Ei sovelleta.

**IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)**

**Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo**

**Liite XIV**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Erityistä huolta aiheuttavat aineet**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Koodi : SDS-24V-s

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

ULTRA PRO 30

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### [Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset](#)

| Tuotteen/ainesosan nimi | Nimike nro ( REACH ) |
|-------------------------|----------------------|
| ULTRA PRO 30            | 3                    |

**Merkinnät** : Ei sovelleta.

### Synteettiset polymeerimikrohiukkaset - Nimike 78

**Polymeerien (polymeerien) yleinen tunnistetiedot** : HS 3903 Styreenipolymeerit, HS 3909 Melamiinihartsit

**Synteettisten polymeerimikrohiukkasten kokonaisprosenttiosuus** : 0 - 3%

Toimitettaviin synteettisiin polymeerimikrohiukkasiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja.

### Muut EU-määräykset

**Räjähteiden lähtöaineet** : Ei sovelleta.

### Otsonikerrosta heikentävät aineet (EU 2024/590)

Ei luetteloitu.

### pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei luetteloitu.

**VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle** : IIA/d. Sisä- ja ulkoverusteiden ja ulkoverhusten maalit puu- ja metallipinnoille. EU raja-arvot: 130 g/l (2010.)  
Tämä tuote sisältää enintään 130 g/l VOC.

### Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

**Biosidivalmisteasetus** : Sisältää biosidivalmisteen; C(M)IT/MIT (3:1)

**15.2** : Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

### Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

### Lyhenteet

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RRN = REACH Rekisteröintinumero

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

[Asetuksen \(EY\) nro. 1272/2008 \[CLP/GHS\] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä](#)

Koodi : SDS-24V-s  
ULTRA PRO 30

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 17 Huhtikuu 2026

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Luokitus                | Perustelu         |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Laskentamenetelmä |

### Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

|        |   |
|--------|---|
| H301   | Myrkyllistä nieltynä.   |
| 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.                                       |
| H330   | Tappavaa hengitettynä.  |
| H372   | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400   | Erittäin myrkyllistä vesielioille.                                  |
| H410   | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411   | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |
| H412   | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |
| EUH071 | Hengityselimiä syövyttävää.   |

### Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2                               |
| Acute Tox. 3      | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3                               |
| Acute Tox. 4      | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4                               |
| Aquatic Acute 1   | LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1     |
| Aquatic Chronic 1 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1   |
| Aquatic Chronic 2 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2   |
| Aquatic Chronic 3 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3   |
| Eye Dam. 1        | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1                   |
| Skin Corr. 1C     | IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1C                       |
| Skin Irrit. 2     | IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2                        |
| Skin Sens. 1      | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1                                    |
| Skin Sens. 1A     | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A                                   |
| Skin Sens. 1B     | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1B                                   |
| STOT RE 1         | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 1 |

### Julkaisutiedot

**Julkaisupäivä/** : 17 Huhtikuu 2026  
**Tarkistuspäivä**  
**Edellinen päiväys** : 21 Maaliskuu 2026  
**Tiedotteen laatija** : EHS  
**Versio** : 3

### Vastuuvapauslauseke

Tämän tiedotteen informaatio perustuu tämänhetkiseen tieteelliseen ja teknologiseen tietämykseen. Tämän informaation tarkoituksena on kiinnittää huomiota toimittamiemme tuotteiden terveys- ja turvallisuusnäkökohtiin sekä suositella varotoimia tuotteiden varastoinnissa ja käsittelyssä. Mitään vakuutusta tai takuuta ei tuotteiden ominaisuuksista anneta. Tässä tiedotteessa kuvattujen varotoimien laiminlyönnistä tai mistään tuotteiden epätavallisesta käytöstä aiheutuvista vahingoista ei vastata.