

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

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

##### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** Maalinpoistogeeli

**Artikkelinumero:** 6611

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

**Aineen / valmisteen käyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Aineen / valmisteen käyttö** Puhdistin

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja/toimittaja:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG

Affhüppen Esch 12

D-48231 Warendorf

**Tietoja antaa:** Product safety department

Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188

Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462

e-mail: helmut.starp@osmo.de

**1.4 Hätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus, Helsinki: Puh. (09) 471977

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Met. Corr.1 H290 Voi syövyttää metalleja.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### 2.2 Merkinnät

###### Varoitusmerkit



GHS05

###### Huomiosana

###### Vaaralausekkeet

Varoitus

H290 Voi syövyttää metalleja.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

###### Turvausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P234

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P280

Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P362+P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P501

Hävitä säiliö(t) noudattaen kansallisia määräyksiä.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

## Kauppanimike: Maalinpoistogeeli

(jatkuu sivulla 1)

### 2.3 Muut vaarat

Reagoi happoihin sekoitettuna tuottaen lämpöä/ kuumuutta. Roiskumisriski!  
Varo! Älä käytä muiden tuotteiden kanssa.

### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### PBT:

Ei voida käyttää

#### vPvB:

Ei voida käyttää

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Selostus:

Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäaineita.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Indeksinumero: 019-002-00-8                              | kaliumhydroksidi                                                                                                                                                                                                                           | ≥0,5–≤1% |
|                                                                                                 | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302<br>Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |          |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Indeksinumero: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27 | Natriumhydroksidi                                                                                                                                                                                                                          | ≥0,5–≤1% |
|                                                                                                 | Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302<br>Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %                     |          |

#### SVHC

Ei voida käyttää

### Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

|                 |     |
|-----------------|-----|
| DECYL GLUCOSIDE | <5% |
|-----------------|-----|

#### Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisohjeet:

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.  
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

#### Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.  
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

#### Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

#### Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

#### Nieltyä:

Juotava runsaasti vettä ja huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

#### Ohjeita lääkärille:

alkalinen liuos (pH <11,5)

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

#### Kauppanimike: **Maalinpoistogeeli**

(jatkuu sivulla 2)

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet:**

Vesisumu  
Vaahto  
Hiilidioksidi  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**

Tähän seokseen ei ole olemassa sammutusainetta koskevia rajoituksia.  
Täysi vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tiivisteenä tuote ei ole palava.

**Erityinen suojavarustus:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**Lisätiedot**

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Ohennettava runsaalla vedellä.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Lämmin vesi ja puhdistusaine  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).  
Käytettävä neutralointiaineita.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

**Kauppanimike: Maalinpoistogeeli**

(jatkuu sivulla 3)

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säiliöt on pidettävä suljettuina.  
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.

**Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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

##### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Astiaksi sopimattomat materiaalit: Tina - tai sinkkiastiat.  
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

##### Yhteisvarastointiohteet:

Ei tarvita

##### Lisätietoja

##### varastointiehtoihin:

Suojattava pakkaselta.  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

##### Varastoluokka:

12

#### 7.3 Eriytynen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

##### CAS: 1310-58-3 kaliumhydroksidi

HTP Kattoarvo: 2 mg/m<sup>3</sup>

##### CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi

HTP Kattoarvo: 2 mg/m<sup>3</sup>

##### Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset

##### torjuntatoimenpiteet

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

##### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleiset suoja- ja

##### hygieniatoimenpiteet:

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

### Kauppanimike: Maalinpoistogeeli

(jatkuu sivulla 4)

#### Hengityksensuojaus

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

#### Käsien suojaus

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Suojakäsineet

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

#### Käsinemateriaali

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

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

#### Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

#### Pitkäaikaiseen kosketukseen

#### soveltuvat suojakäsineet

#### seuraavista materiaaleista:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374)

Neopreenista valmistetut käsineet

Luonnonkumi (Latex)

PVC-muovista valmistetut käsineet

Butyylikumi

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,4$  mm

Seokselle käsineiden läpäisyajan tulee olla vähintään 480 minuuttia (läpäisy EN 374 osan III mukaan: taso 6).

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Jos on roiskumisriski:

Käytä normin EN 166:2011 mukaisia suojalaseja (eli tiiviisti suljettuja suojalaseja, joissa on myös sivusuojaus)

Tiiviit suojalasit

#### Kehosuojaus:

Kaadettaessa tai ohennettaessa. Käytä muovista esiliinaa

Työsuojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset ohjeet

Väri:

Vaalea

Haju:

Hajuton

Hajukynnys:

Ei määritetty

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

### Kauppanimike: Maalinpoistogeeli

(jatkuu sivulla 5)

|                                                                      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>                                     | Ei määrätty                                 |
| <b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b> | 100 °C                                      |
| <b>Syttyvyys</b>                                                     | Ei voida käyttää                            |
| <b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>                                 |                                             |
| <b>Alempi:</b>                                                       | Ei määrätty                                 |
| <b>Ylempi:</b>                                                       | Ei määrätty                                 |
| <b>Leimahduspiste:</b>                                               | Ei voida käyttää                            |
| <b>Hajoamislämpötila:</b>                                            | Ei määrätty                                 |
| <b>pH 20 °C lämpötilassa</b>                                         | 11,4                                        |
| <b>Viskositeetti:</b>                                                |                                             |
| <b>Kinemaattinen viskositeetti</b>                                   | > 30 s (ISO 3mm)                            |
| <b>Dynaaminen:</b>                                                   | Ei määrätty                                 |
| <b>Liukoisuus veteen:</b>                                            | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| <b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>             | Ei määrätty                                 |
| <b>Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa</b>                                | 23 hPa                                      |
| <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>                             |                                             |
| <b>Tiheys:</b>                                                       | Ei määrätty                                 |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                                           | Ei määrätty                                 |

#### 9.2 Muut tiedot

|                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Olomuoto:</b>                                                                   |                                   |
| <b>Muoto:</b>                                                                      | Nestemäinen                       |
| <b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b> |                                   |
| <b>Syttymislämpötila:</b>                                                          | Tuote ei ole itsestään syttyvä.   |
| <b>Räjähtävyys:</b>                                                                | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| <b>Liuoteainepitoisuus:</b>                                                        |                                   |
| <b>VOC (EY)</b>                                                                    | 0,0 g/l                           |
| <b>Tilanmuutos</b>                                                                 |                                   |
| <b>Haihtumisnopeus:</b>                                                            | Ei määrätty                       |

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>Räjähteet</b>                        | tarpeeton |
| <b>Syttyvät kaasut</b>                  | tarpeeton |
| <b>Aerosolit</b>                        | tarpeeton |
| <b>Hapettavat kaasut</b>                | tarpeeton |
| <b>Paineen alaiset kaasut</b>           | tarpeeton |
| <b>Syttyvät nesteet</b>                 | tarpeeton |
| <b>Syttyvät kiinteät aineet</b>         | tarpeeton |
| <b>Itseaktiiviset aineet ja seokset</b> | tarpeeton |
| <b>Pyroforiset nesteet</b>              | tarpeeton |
| <b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>      | tarpeeton |

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

## Kauppanimike: Maalinpoistogeeli

(jatkuu sivulla 6)

|                                                                                                   |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>                                                     | tarpeeton                |
| <b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b> | tarpeeton                |
| <b>Hapettavat nesteet</b>                                                                         | tarpeeton                |
| <b>Hapettavat kiinteät aineet</b>                                                                 | tarpeeton                |
| <b>Orgaaniset peroksidit</b>                                                                      | tarpeeton                |
| <b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>                                                    | Voi syövyttää metalleja. |
| <b>Flegmatoidut räjähteet</b>                                                                     | tarpeeton                |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|                                                     |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktiivisuus</b>                           | eksoterminen liukenemisprosessi veden kanssa                                                                             |
| <b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>                |                                                                                                                          |
| <b>Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:</b> | Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.<br>Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä. |
| <b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>   | Voimakas eksoterminen reaktio happojen kanssa.                                                                           |
| <b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>                  | Lämpötilat > 80° C ja < 0°C                                                                                              |
| <b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:</b>         | Varo! Älä käytä muiden tuotteiden kanssa.                                                                                |
| <b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>           | Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi<br>Typpioksidit (NOx)                                                                    |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroksidi**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Oraali | LD50 | 273 mg/kg (rotta) |
|--------|------|-------------------|

**CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi**

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| Oraali | LD50 | 2.000 mg/kg (rotta) |
|--------|------|---------------------|

#### Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys** Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

## Kauppanimike: Maalinpoistogeeli

(jatkuu sivulla 7)

### Sukusolujen perimää

#### vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat

#### vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset

#### vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys –

#### kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys –

#### toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Subakuuttinen ja krooninen

#### myrkyllisyys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Toksikologisia lisätietoja:

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Vesimyrkyllisyys:

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroksidi

LC50 / 96h 80 mg/l (kala)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### PBT:

Ei voida käyttää

#### vPvB:

Ei voida käyttää

### 12.6 Hormonitoimintaa

#### häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Huomautus:

Ohennettuna tuote ei vaikuta jäteveden puhdistukseen.

#### Ekologisia lisätietoja:

#### AOX-ohje:

sanotun

#### Sisältää reseptinmukaisesti

#### seuraavia raskasmetalleja ja

#### yhdisteitä EY-direktiivin nro.

#### 2006/11/EY mukaisesti:

ei

(jatkuu sivulla 9)

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

## Kauppanimike: Maalinpoistogeeli

(jatkuu sivulla 8)

### Yleisohjeita:

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.  
Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä. Käyttöturvallisuuden ohentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

#### Euroopan jäteluetteloon

|           |                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 21* | maalin- tai lakanpoistoaineiden jätteet                                                |
| 15 01 10* | pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia |

### Puhdistamattomat pakkaukset:

**Suositus:** Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.

**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

**ADR, IMDG, IATA** UN3066

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADR** 3066 MAALIEN KALTAISET AINEET  
**IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

**ADR**  
**luokka** 8 (C9) Syövyttävät aineet  
**Lipuke** 8

**IMDG, IATA**  
**Class** 8 Syövyttävät aineet  
**Label** 8

(jatkuu sivulla 10)

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

**Kauppanimike: Maalinpoistogeeli**

(jatkuu sivulla 9)

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                              | III                                                                                                                    |
| <b>14.5 Ympäristövaarat:</b><br><b>Marine pollutant:</b>                                                                                                        | Ei                                                                                                                     |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b><br><b>Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</b><br><b>EMS-numero:</b><br><b>Stowage Category</b><br><b>Stowage Code</b> | Vaara: Syövyttävät aineet<br>80<br>F-A,S-B<br>A<br>SW2 Clear of living quarters.                                       |
| <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>                                                                                              | Ei voida käyttää                                                                                                       |
| <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
| <b>ADR</b><br><b>Rajoitetut määrät (LQ)</b><br><b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>                                                                                       | 5L<br>Koodi: E1<br>Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml<br>Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml    |
| <b>Kuljetuskategoria</b><br><b>Tunnelirajoituskoodi:</b>                                                                                                        | 3<br>E                                                                                                                 |
| <b>IMDG</b><br><b>Limited quantities (LQ)</b><br><b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                                                | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                                                                                   | UN 3066 MAALIEN KALTAISET AINEET, 8, III                                                                               |

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Direktiivi 2012/18/EU****Nimetyt vaaralliset aineet -****LIITE I**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**NEUVOSTON ASETUS (EY)****N:o 1907/2006 LIITE XVII**

Rajoitusehdot: 3

**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

#### Kauppanimike: **Maalinpoistogeeli**

(jatkuu sivulla 10)

#### ASETUS (EU) 2019/1148

##### **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄLTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

##### **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄLTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

##### **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

##### **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

#### 15.2

#### **Kemikaaliturvallisuusarviointi**

:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

#### **KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

#### **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### **Lisätietoja:**

Abteilung Produktsicherheit

#### **Yhteydenottohenkilö:**

Hr. Dr. Starp

#### **Edellisen version pvm:**

16.02.2018

#### **Edellisen version versionro:**

4.0

#### **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
 (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)  
 Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1  
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

(jatkuu sivulla 12)

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

Painatuspäivämäärä 11.03.2026

Versionumero 4.1 (korvaa version 4.0)

Tarkistus: 11.03.2026

**Kauppanimike: Maalinpoistogeeli**

(jatkuu sivulla 11)

**Lähteet****\* Tiedot muutettu****alkuperäisestä versiosta**

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyss/ihoärsytys – Kattegoria 1A

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyss/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Lisäykset, poistot, tarkistukset

Päivitetty asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta annetun  
asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti