

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike:** *Homeenpoistaja geeli*
 - **Tuotemerkki:** MELLERUD
 - **Lajitelma:** CLASSIC
 - **Artikkelinumero:** 2169100493
 - **Rekisteröintinumero** Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3
 - **UFI:** EW10-90XS-2001-DVP8
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
 - **Relevantit tunnistetut käytöt:** Desinfiointiaine: homeenestoaine
 - **Käytöt, joita ei suositella**

Tätä tuotetta ei saa käyttää muissa kuin edellä mainituissa sovelluksissa kysymättä ensin neuvoa tavarantoimittajalta.
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - **Valmistaja/toimittaja:**

MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Puhelin: +49 (0)2163/950 90-990
Telefax: +49 (0)2163/950 90-227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
 - **Tietoja antaa:**

Osasto tutkimus ja teknologian kehittäminen
E-Mail: labor@mellerud.de
 - **Kansallinen yhteystaho:**

RAKENNUSKEMIA OY
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
Puhelin +358 19 457 4400
Sähköposti info@rakennuskemia.fi
 - **1.4 Häätäpuhelinnumero:**
 - **Neuvonta-asema myrkytysoireissa:**

Suomi: Puhelin (maksuton):0800 147 111 Puhelin (normaalihintainen):09 471 977 Palvelemme ympäri vuorokauden.
Ruotsi: 112 – begär Giftinformation
 - **Yrityksen hätänumero:**

Puhelinpalvelu
Puhelin: +49 (0)2163/950 90 990 (Vain englanniksi)
Saatavilla ainoastaan seuraavina aukioloaikoina: Maanantaista perjantaihin klo 08:00 - 16:00

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus** Tuote on luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **2.2 Merkinnät**
 - **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Kauppanimike: Homeenpoistaja geeli

(jatkuu sivulla 1)

· **Varoitusmerkit**



GHS07

· **Huomiosana** Varoitus

· **Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

· **Turvausekkeet**

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260 Älä hengitä sumua.
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen.

· **2.3 Muut vaarat** Ei mitään normaalissa käytössä.

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.1 Aineet** Tuote on valmiste.

· **3.2 Seokset**

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	Vetyperoksidiliuos (HYDROGEN PEROXIDE) Ox. Liq. 1, H271 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Erityiset pitoisuusrajat: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	≥ 5 – < 8%
---	---	------------

· **SVHC**

Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisia a erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusajan $\geq 0,1\%$ (w/w).

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

ionittomat pinta-aktiiviset aineet, fosfaattit	<5%
desinfiointiaineet, hajusteet (D-LIMONENE)	

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

FI

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: *Homeenpoistaja geeli*

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.
Oireiden esiintyessä saatettava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa:

Iho pestään runsaalla vedellä.
Levitä rasvaista voidetta.

Aineen päästyä silmiin:

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

Nieltyä: Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä: Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketuksessa:

Rötung. Anschwellend. Trockenheit. Juckreiz. Mit Sauerstoff angereichertes Wasser kann vorübergehende und reversible Wirkungen auf die Haut haben (z. B. Aufhellung, Reizung).

Aineen päästyä silmiin: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieltyä: Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Pyydettävä ohjeita lääkäriltä tai myrkytys-tieto-keskuksesta.
Hoito oireiden mukaan.

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Vesisuihku (jos mahdollista, vältä suuripaineista suihkua). Valitse ympäristöön sopiva sammutusmenetelmä. Kuluttajille tarkoitetut sammuttimet sopivat alkusammutukseen. Tuote itsessään ei ole palava.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Tälle seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisiin palamistuotteisiin saattaa kuulua:
Hiilimonoksidi (CO) ja hiilidioksidi (CO₂)
Kuumennettaessa paineen nousun ja räjähtää.
Rikkivety (H₂S)
Happi (O₂)
Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityinen suojavarustus:**

Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Homeenpoistaja geeli

(jatkuu sivulla 3)

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

· Lisätiedot

Tulelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla.
Tulipalon sattuessa ja kuumenna astiat voivat räjähtää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Noudata kaikkia paikallisia ja kansainvälisiä määräyksiä

· Muu kuin pelastushenkilökunta

Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle: Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä. Evakoi vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

· **Pelastushenkilökunta** Ohjeita pelastushenkilökunta: Suojalaitteet, katso kappale 8.

· 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ohennettava runsaalla vedellä.
Hälytettävä palokunta, jos ainetta vuotaa ulos suurempia määriä.
Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

· 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
Pienet määrät huuhdellaan pois runsaalla vedellä.

· 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**· 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella poistoimulla tai yleisellä poistoimulla.

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

· Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Suojavarusteet vaaditaan ainoastaan teollisuuskäytössä tai käsiteltäessä suuria pakkauksia (ei koske kotitalouspakkauksia).

· Käsittely:

Noudatettava etiketin ohjeita.
Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

· 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**· Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

· Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.
Huomioi kansalliset määräykset.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: Homeenpoistaja geeli

(jatkuu sivulla 4)

- **Suosittelava varastointilämpötila:** Lämpötila välillä +5 °C ja +30 °C.
- **Varastoluokka:** 12
- **7.3 Erityinen loppukäyttö**
Katso kappale 1.2.1
Lisätietoja löytyy täältä www.mellerud.de

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **8.1.1 Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos (HYDROGEN PEROXIDE)

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 4,2 mg/m ³ , 3 ppm Pitkäaikaisarvo: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm
AFS 2011:18 (SE)	Lyhytaikaisarvo: 3 mg/m ³ , 2 ppm
OEL (SE)	Lyhytaikaisarvo: 3 mg/m ³ , 2 ppm Pitkäaikaisarvo: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm

· **Hajoamistuotteiden työpöeräiset altistumisraja-arvot:**

CAS: 7783-06-4 rikkivety

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 14 mg/m ³ , 10 ppm Pitkäaikaisarvo: 7 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 14 mg/m ³ , 10 ppm Pitkäaikaisarvo: 7 mg/m ³ , 5 ppm
OEL (SE)	Lyhytaikaisarvo: 14 mg/m ³ , 10 ppm Pitkäaikaisarvo: 7 mg/m ³ , 5 ppm

· **8.1.2 DNEL-arvot**

CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos (HYDROGEN PEROXIDE)

Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutus | 1,4 mg/m³

· **8.1.3 PNEC-arvot**

CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos (HYDROGEN PEROXIDE)

PNEC Makea vesi	0,0126 mg/l
PNEC vedenpuhdistuslaitos	4,66 mg/l
PNEC Makean veden sedimentti	0,047 mg/kg dw
PNEC Satunnaiset päästöt vesistöihin	0,0138 mg/l
PNEC Meriveden sedimentti	0,047 mg/kg dw
PNEC Merivesi	0,0126 mg/l
PNEC Maaperä	0,0023 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Aineosat - biologiset raja-arvot:** Tietoja ei ole käytettävissä.

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Työpaikan ilmanpuhtauden mittausmenetelmien on oltava normien DIN EN 482 ja DIN EN 689 vaatimuksien mukaisia.

· **8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Katso kohta 7. Lisätoimia ei tarvita.

· **8.2.2 Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet, kuten henkilösuojaimet**

Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

· **Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita. On kuitenkin vältettävä höyryn, suihkeen, kaasun tai aerosolin hengittämistä. Hengityksensuojaus vaaditaan:

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Homeenpoistaja geeli

(jatkuu sivulla 5)

riittämätön ilmanvaihto

· **Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:** Yhdistelmäsuodatin NO-P3 (sininen / valkoinen)

· **Käsien suojaus** Käytettävä käsiineitä pitkäaikaisessa ja toistuvassa kosketuksessa.

· **Täysikosketus:**

Materiaali: Nitrilikumi

minimikerrospaksuus: $\geq 0,11$ mm

Läpäisy aika: 480 min

· **Roiske kosketus:**

Materiaali: Nitrilikumi

minimikerrospaksuus: $\geq 0,11$ mm

Läpäisy aika: 480 min

· **Käsinemateriaali**

Suojakäsineiden on oltava EU direktiivin 89/686/EEC ja EN374- standardin mukaiset, esim KCL 741 Dermatril® L (täysikosketus), KCL 741 Dermatril® L (roiske kosketus). Allamainitut läpäisyajat on määritetty KCL:n tekemissä EN374 mukaisissa laboratoriotesteissä käyttäen näyttöä suositelluista käsinemateriaaleista. Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuotettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottakaa yhteys CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· **Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 166)

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166)

· **Kehosuojaus:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliini, suojaasappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

· **8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen** Katso kohdat 6 ja 7.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto**

Nestemäinen

· **Väri:**

kellertävä samea

· **Haju:**

Hedelmäinen

· **Hajukynnys:**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 H₂O)

· **Syttyvyys**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

· **Alempi:**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **Ylempi:**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **Leimahduspiste:**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **Itsesyttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Hajoamislämpötila:**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **pH 20 °C lämpötilassa**

3 – 4 (CIPAC MT 75.3)

· **Happamuus/emäksisyys:**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **Viskositeetti:**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa**

15 – 20 s (DIN 53211/4)

· **Pintajännitys:**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **Dynaaminen:**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **Liukoisuus**

· **veteen:**

Täydellisesti sekoittuva.

· **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· **Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa**

≤ 23 hPa (CAS: 7732-18-5 H₂O)

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Homeenpoistaja geeli

(jatkuu sivulla 6)

· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,034 – 1,038 g/cm ³ (ISO 387)
· Suhteellinen tiheys	~1,036 (EC method A.3)
· Höyryntiheys:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· 9.2 Muut tiedot

· Olomuoto:	
· Muoto:	Nestemäinen
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Syövyttävyyden vaara metalleille:	
· Päätelmä/yhteenvedo:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. Ei syövyttävä
· Tilanmuutos	
· Same-/selvityspiste	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· Hapettavuus:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
· Haihtumisnopeus:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

· Räjähteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Katso kappale 10.3.

· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Vaarallista reaktiota ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään ja varastoidaan ehtojen mukaisesti. Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Vältä äärimmäisiä lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

orgaaniset typpiyhdisteet, messinki, alkalimetallit, alkalisuolat, alkalihydroksidit, maaalkalimetallit, hapot, metallioksidit, metallisuolat, epämetallit, epämetallioksidit, aldehydit, alkoholit, amiinit, ammoniakki, metallijauheet.

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Tulipalopauksessa: Katso kappale 5

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: Homeenpoistaja geeli

Vaarallisia hajoamistuotteita ei arvioida muodostuvan normaalin varastoinnin yhteydessä.

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

· **Välitön myrkyllisyys** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

· **Vaaralliset aineet**

· **Kokeellinen/laskettu tieto:**

CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos (HYDROGEN PEROXIDE)

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50	1.193 mg/kg bw (rotta) (US EPA Guidelines (PB82 -232984, August 1982))
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rotta)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ATE höyryä	11 mg/l
	ATE pöly/sumu	1,5 mg/l

· **Akuutin toksisuuden arvio (ATE(MIX)) - Laskentamenetelmä:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta	ATE mix	15.132 mg/kg
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	-	(Ei oleellinen)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ATEmix (pöly/sumu)	19 mg/l/4h
	ATEmix (höyryä)	140 mg/l/4h

· **ihosyövyttävyyksi/ihöärsytyksi** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

· **Vaaralliset aineet**

· **Kokeellinen/laskettu tieto:**

CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos (HYDROGEN PEROXIDE)

Tulos: |Kategoria 1A (syövyttävä) | (kani) (Literatur/literature)

· **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

· **Luokitus:**

Ei saa luokitella iholle ärsytysvaaralliseksi | (Luokituskriteerit eivät täyty)

· **vakava silmävaurio/silmä-ärsytyksi** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

· **Vaaralliset aineet**

· **Kokeellinen/laskettu tieto:**

CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos (HYDROGEN PEROXIDE)

Tulos: |Luokka 1 (Palautumattomia vaikutuksia silmiin) | (kani)

· **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

· **Luokitus:**

Silmien ärsytys, kategoria 2

· **hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

· **Vaaralliset aineet**

· **Kokeellinen/laskettu tieto:**

CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos (HYDROGEN PEROXIDE)

Tulos: |Ei aiheuta ihon herkistymistä | (marsut) (OECD406)
|Ei aiheuta hengityselinten herkistyminen | (Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu)

· **Tuote/Seokset:** Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: Homeenpoistaja geeli

(jatkuu sivulla 8)

· Luokitus:

Ei saa luokitella ihoa herkistäväksi (Luokituskriteerit eivät täyty)

· Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Aspiraatiovaara

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Toksikologia lisätietoja: Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

· 11.2 Tiedot muista vaaroista

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

Tämän seoksen ekotoksikologiset ominaisuudet määräytyvät yksittäisten komponenttien ekotoksikologisten ominaisuuksien perusteella (ks. Luku 3).

· Vesimyrkyllisyys: Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

· Vaaralliset aineet.

CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos (HYDROGEN PEROXIDE)

EC50/24h	7,2 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
LC50/96 h	37,4 mg/l (kala)
IC50/72 h	2,5 mg/l (levä)

· Tuote/Seokset: Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa.

· Luokitus:

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi (Luokituskriteerit eivät täyty)

· 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

· Vaaralliset aineet.

CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos (HYDROGEN PEROXIDE)

Pysyvyys	(valokemiallinen hajoaminen)
Biohajoavuus	> 99 % (OECD 209)

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 10/13

Painatuspäivämäärä: 17.05.2021

Tarkistus: 17.05.2021

Versionumero: 1.00

Kauppanimike: *Homeenpoistaja geeli*

(jatkuu sivulla 9)

· Lisätietoja:

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

· 12.3 Biokertyvyys

· Vaaralliset aineet.

CAS: 7722-84-1 Vetyperoksidiliuos (HYDROGEN PEROXIDE)

log Pow ≤ 1,5 (laskentamenetelmällä)

· 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja aineista 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

· **Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:** Tietoja aineista ei ole saatavilla.

· Kunnallisen selvityslaitoksen aktiivilietteen EC 20 ilmaisaantia estävä vaikutus (mg/1 ISO 8192 B mukainen):

Tietoja aineista ei ole saatavilla.

· Ekologisia lisätietoja:

· **BSB5-arvo:** Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu.

· **Yleisohjeita:** Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1.1 Asianmukainen hävittäminen / Tuote:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.

Hävittävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

· Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:

EWC-koodi:

07 00 00	ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
07 04 00	orgaanisten kasvinsuojeluaineiden (lukuun ottamatta nimikkeitä 02 01 08 ja 02 01 09), puunsuojakemikaalien (lukuun ottamatta nimikeryhmää 03 02) ja muiden biosidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
07 04 01*	vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
20 00 00	YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA
20 01 00	erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 00 00	PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA
15 01 00	pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte)
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
HP8	Syövyttävä

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Sivu: 11/13

Painatuspäivämäärä: 17.05.2021

Tarkistus: 17.05.2021

Versionumero: 1.00

Kauppanimike: Homeenpoistaja geeli

(jatkuu sivulla 10)

· **13.1.2 Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:**

· **13.1.2 Suositus:**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **YK-numero tai tunnistenumero**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **luokka** tarpeeton

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.5 Ympäristövaarat:** Ei voida käyttää.

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.

· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:** Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

· **UN "Model Regulation":** tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· **Eurooppalaiset asetukset ja direktiivit:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2015/830/EU muutoksineen

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· **Teollisuuspäästädirektiivi (VOC:t, 2010/75/EU):** 0,5 g/l

· **Maalidirektiivi (Eurooppa, 2004/42/EY)** säädöksiä ei ole

· **Asetuksella (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä**

Tätä tuotetta säännellään asetuksella (EU) 2019/1148: kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle. Ks. https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

· **Aerosoleja koskeva direktiivi 75/324/ETY:** säädöksiä ei ole

· **ASETUS (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä:**

Tämä tuotetta käytetään biosidina. Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

· **kaikkien tehoaineiden tunnistetiedot ja pitoisuus metrijärjestelmän yksikköinä:** Vetyperoksidi 81,8 g/l (7,9 %)

· **Ilmoitus siitä, sisältääkö tuote nanomateriaaleja:** Ei sisällä nanomateriaalia.

· **Formulaatin tyyppi:** Käyttövalmis neste suihkupullossa

· **Biosidien tuotetyypit:**

Valmisteryhmät 2: Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

Valmisteryhmät 4: Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

· **Käyttäjärühmät, joille biosidituotteen käyttö on sallittu:** Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

· **Direktiivi 2012/18/EU** Ei rajoitettu.

(jatkuu sivulla 12)

Kauppanimike: Homeenpoistaja geeli

(jatkuu sivulla 11)

- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**
Rajoitusehdot: 3
- **Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012** Ei koske tuotetta.

- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kansalliset määräykset:**

Kansallisia säädöksiä on pidettävä täydentävinä!

Kemikaalilaki 744/1989

Kemikaaliasetus 675/1993

Jätelaki, 646/2011

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, 1213/2011

Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001; muutos 687/2005, 206/2007, 655/2008, 6/2010

- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot** Säädöstiedot eivät ole kattavia. Muutkin säädökset voivat koskea tätä materiaalia.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

- **16.1 Tiedot muutoksista:** Ei voida käyttää.

· **16.2 R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti):**

H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **16.3 Koulutusohjeet**

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Ole hyvä ja luekaa myös Internet-sivuston lisätietoja: www.mellerud.de

· **16.4 Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

Raaka Käyttöturvallisuustiedote (KTT)

Kemikaaliviraston luokitusten ja merkintöjen luettelo (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

Asetus (EC) No 1272/2008 - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp

Kemikaaliviraston rekisteröityjen aineiden tietokanta: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

· **16.5 Lisäohjeet:**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

· **Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.
----------------------------------	--

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Sääntelyasioiden osasto

(jatkuu sivulla 13)

Kauppanimike: Homeenpoistaja geeli

(jatkuu sivulla 12)

· Yhteydenottohenkilö:Herra Christian Geerlings
geerlings@mellerud.deHerra Robert Winkler
winkler@mellerud.de**· 16.6 Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteillä.; ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta sisävesireiteillä; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Amerikan materiaalin tutkimuslaitos; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suljettu säiliö; CAS - CAS-numeroita jakava yhtiö; CESIO - Euroopan komitea, orgaaniset tensidit ja niiden välituotteet; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Johdettu minimi-tehokkuus-taso; DNEL - Johdettu nolteho-taso; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopan kemikaali-inventaario; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Vaarallisten aineiden asetus teille, rautateille ja sisävesile; GGVSee - Vaarallisten aineiden säädös merelle; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; GMO - Geneettisesti modifioitu organismi; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; ICAO - Kansainvälinen siviili ilmailujärjestö; IMDG - Kansainvälinen koodi v vaarallisille aineille merillä; ISO - Kansainvälinen standardisointijärjestö; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vahinkoja vielä havaittiin eläinkokeissa.; LOEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vaikutuksia vielä havaittiin eläinkokeissa.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aineen korkein annos, jossa ei jatkuvassakaan käytössä ollut tai ei havaittu tunnistettavia tai mitattavia vahinkoja.; NOEC - Pitoisuus ilman havaittavaa vaikutusta; NOEL - Annos ilman havaittavaa vaikutusta; o.c. - avoin säiliö; OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehittämisen järjestö; OEL - Ilman raja-arvot työpaikalla; PBT - Pysyvä, bioakkumulatiivinen, myrkyllinen; PNEC - Edellytetty väkevyys jokaisessa ympäristövälialueessa, jossa ei enää esiinny mitään ympäristöä vahingoittavaa.; REACH - REACH rekisteröinti; RID - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus kiskoliikenteessä; SVHC - Erityisesti huolestuttavat aineet; TA - Tekninen ohje; TRGS - Vaarallisten aineiden tekniset säännöt; vPvB - erittäin pysyvä, erittäin bioakkumulatiivinen; WGK - Vesiluokitus WGK

Käytetyt lyhenteet ja nimitykset (akronyymit) voi tarkistaa osoitteesta <http://www.wikipedia.org>.

FI