

**Käyttöturvallisuustiedote**  
asetuksen 1907/2006/EY, 31 artikla mukaisesti

Painatuspäivämäärä: 18.1.2016

Versionumero: 5

Tarkistus: 23.09.2020

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimi: JW Liquid Dam**

· **Article number: 237019**

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Tietoja ei ole saatavilla.

**Käyttötarkoitus** katso kohta 3

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja / toimittaja**

GDF GmbH, Dieselstrasse 5-6, D-61191 Rosbach v.d.H. (Germany)

Tel.: +49(0)6003/814-100, Fax: +49(0)6003/814-901

www.gdfmbh.com; e-mail: info@gdfmbh.com

· **Lisätietoja: F&E, puh. +49 (0)6003/814-100**

· **1.4 Häät puhelinnumero**

+49 (0) 6003 814-100 GDF GmbH (klo 8.00–17.00) tai

+49 (0) 6131 19240 Poison Information Center, University Mainz (24 h)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**

· **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· **2.2 Merkinnät**

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

Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen mukaisesti.

**Varoitusmerkit**



GHS07

· **Huomiosana Vaara**

**Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten:**

tetrametyyleeni dimetakrylaatti

· **Vaaralauseke**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· **Turvalausekkeet**

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).

P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

**Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät**

**Varoitusmerkit**



GHS07

**Huomiosana Vaara**

**Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten:**

tetrametyyleeni dimetakrylaatti

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetuksen 1907/2006/EY, 31 artikla mukaisesti

Painatuspäivämäärä: 18.1.2016

Versionumero: 5

Tarkistus: 23.09.2020

• **Kauppanimi: JW Liquid Dam**

(jatkuu sivulta 1)

- **Vaaralauseke**  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Turvausekkeet**  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).  
P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
**PBT:** Ei sovelleta  
**vPvB:** Ei sovelleta

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- **3.2 Seokset**  
**Kuvaus:**  
Vastaanottovalkaisukäyttöön tarkoitettu kevyt hoitava uretaani dimetakrylaatti -pohjainen aine ienten suojaukseen.

#### Vaaralliset ainesosat:

CAS: 2082-81-7	tetrametyleeni dimetakrylaatti	⚠ Skin Sens. 1B, H317	2,5-10%
EINECS: 218-218-1			

- **Lisätieto:** Katso vaaralausekkeiden täydelliset tekstit kohdasta 16.

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet** Ei vaadita erityisiä toimenpiteitä.  
**Jos ainetta on hengitetty** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Jos oireita ilmenee, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
**Jos ainetta on joutunut iholle** Pestävä välittömästi vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Jos ihoärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
**Jos ainetta on joutunut silmään** Huuhdeltava avonaisia silmiä useiden minuuttien ajan juoksevilla vedellä. Jos oireet jatkuvat, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
**Jos ainetta on nielty** Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Tietoja ei ole saatavilla.**
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Tietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Soveltuvat sammutusaineet**  
Vaahto  
Jauhesammutin  
Vesisumu  
Hiilidioksidi  
**Turvallisuussyistä soveltumattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
**Erityinen suojarustus:** Ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
asetuksen 1907/2006/EY, 31 artikla mukaisesti

Painatuspäivämäärä: 18.1.2016

Versionumero: 5

Tarkistus: 23.09.2020

• **Kauppanimi: JW Liquid Dam**

(Contd. of page 2)

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin sekä pinta- ja pohjavesiin.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytetään imukykyiseen materiaaliin (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleissidosaine, sahajauho). Saastunut aine on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Vaarallisia aineita ei vapaudu.  
Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet kohdassa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevat ohjeet kohdassa 8.  
Aineen hävitystä koskevat ohjeet kohdassa 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Suojeltava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.  
**Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
• **Varastointi**  
• **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Säiliöt on suljettava välittömästi käytön jälkeen ja tuote on suojattava valolta.  
Varastointilämpötila 10–25 °C.  
**Yhteisvarastointiohteet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.  
**Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei ole.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Tietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- **Lisätietoja teknisten laitteiden varustukseen:** Ei lisätietoa, katso kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
**Aineet, joiden raja-arvot vaativat valvontaa työpisteessä:**  
Tuotteessa ei ole merkityksellisiä määriä aineita, joiden raja-arvoja olisi valvottava työpisteessä.  
  
**Lisätiedot:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassa oleviin luetteloihin
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**  
• **Henkilökohtainen suojavarustus**  
• **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
**Hengityksensuojaus:** ei tarvita.  
**Käsiensuojaus:** liuotinaineita  
kestävät suojakäsineet.  
**Käsinemateriaali:** butyylikumi  
**Käsinemateriaalin paksuus:** 0,1–0,2 mm  
**Käsinemateriaalin läpäisy aika:** 5 min.  
**Silmiensuojaus:** Työtön aikana suositellaan suojalasien käyttöä.

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
asetuksen 1907/2006/EY, 31 artikla mukaisesti

Painatuspäivämäärä: 18.1.2016

Versionumero: 5

Tarkistus: 23.09.2020

· **Kauppanimi: JW Liquid Dam**

(jatkuu sivulta 3)

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

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

**Yleistä**

**Ulkonäkö:**

**Olomuoto:** tahnamainen

**Väri:** sininen

· **Haju:** heikko, tunnistettava

· **Hajukynnys:** ei määritetty.

· **pH-arvo:** ei määritetty.

**Olomuodon muutos**

**Sulamispiste/sulamisalue :** ei määritetty

**Kiehumispiste/kiehumisalue:** 178 °C

**Leimahduspiste:** 91 °C

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei sovelleta

**Syttymislämpötila:**

**Hajoamislämpötila** ei määritetty

**Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**Räjähdysrajat:**

**Alempi:** ei määritetty

**Ylempi:** ei määritetty

· **Höyrypressio** ei määritetty

· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1.28 g/cm<sup>3</sup>

· **Suhteellinen tiheys:** ei määritetty.

· **Höyryn tiheys:** ei määritetty.

· **Höyrystymisnopeus:** ei määritetty.

**Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** ei sekoitu tai vaikea sekoittaa

**Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):** ei määritetty

· **Viskositeetti:**

**Dynaaminen:** ei määritetty

**Kinemaattinen:** ei määritetty

· **Liutainainepitoisuus**

**Orgaaniset liuottimet:** 0,0 %

· **9.2 Muut tiedot** Tietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

· **10.1 Reaktiivisuus** Tietoja ei ole saatavilla.

· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet** Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

fotoreaktiivinen

eksotermisen polymerisaatio

· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Tietoja ei ole saatavilla.

· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Kosketuksissa radikaaleja muodostavien aloitusaineiden (esim. peroksidit), pelkistävien aineiden ja/tai raskasmetalliyhdisteiden kanssa kuumuuden aiheuttama polymerisaatio on mahdollinen.

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
asetuksen 1907/2006/EY, 31 artikla mukaisesti

Printing date 18.01.2016

Versionumero: 5

Tarkistus: 23.09.2020

Painatuspäivämäärä: 18.1.2016

(jatkuu sivulta 4)

· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

## \* KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

#### **Luokittelurelevantit LD/LC50-arvot:**

tetrametyleeni dimetakrylaatti LD-50 oraali > 5000 mg/kg (rat)

#### **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

**Ihosityövyttävyysohoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**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.

## \* KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### · 12.1 Myrkyllisyys

· **Vesiympäristölle vaarallinen:** Tietoja ei ole saatavilla.

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys** Tietoja ei ole saatavilla.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei ole saatavilla.

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estettävä aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin ja viemäristöön.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** ei sovelleta

**vPvB:** ei sovelleta

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei ole saatavilla.

## \* KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· **Suositus**

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Ei saa hävittää talousjätteen mukana. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Euroopan jäteluettelo**

08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
----------	---

**Puhdistamattomat pakkaukset**

**Suositus**

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samoin kuin tuote: **Recommended**

**Suosittelu puhdistusaine:** alkoholi

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
asetuksen 1907/2006/EY, 31 artikla mukaisesti

Printing date 18.01.2016

Versionumero: 5

Tarkistus: 23.09.2020

Painatuspäivämäärä: 18.1.2016

(jatkuu sivulta 5)

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

· 14.1 YK-numero · ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka · ADR, ADN, IMDG, IATA · Luokka	tarpeeton
· 14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.5 Ympäristövaarat · Meriä saastuttava aine	ei
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	ei sovellettava
· 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	ei sovellettava
· UN "Model Regulation":	tarpeeton

### 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 luokiteltu.

**Kansalliset määräykset**

**Tekniset ohjeet (ilma)**

Luokka	osuus %
III	2,5-10

**Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tämä tiedote perustuu tämänhetkisiin tietoihimme. Tiedotetta ei saa käsittää minkään tietyn tuoteominaisuuden takuiksi eikä se muodosta laillisesti voimassa olevaa sopimussuhdetta.

- **Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Tiedotteen laativa taho:** F&E GDF GmbH

**Yhteyshenkilö:** Dr. U. Krichbaum

**Lyhenteet ja akronyymit**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**asetuksen 1907/2006/EY, 31 artikla mukaisesti**

Printing date 18.01.2016

Versionumero: 5

Tarkistus: 23.09.2020

• **Kauppanimi: JW Liquid Dam**

(jatkuu sivulta 6)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Sens. 1: Sensitisation -Skin, Hazard Category 1*

*Skin Sens. 1B: Sensitisation -Skin, Hazard Category 1B*

\* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta.**

GB