

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2022

Versionumero 1.2 (korvaa version 1.1)

Tarkistus: 05.08.2022

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kaupanimike: MUCKI Finger Paint for Fabrics 150 ml, 250 ml**
- **Artikkelinumero:**  
28101, 28102, 28103, 28104, 28105, 28106, 28107, 28109, 28110, 28400, 28401, 28402, 28403, 28404, 28405, 28406
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö**  
Finger paint  
Paint for children and for creative leisure activities.
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
C. KREUL GmbH & Co. KG  
Carl-Kreul-Straße 2  
D-91352 HALLERNDORF  
DEUTSCHLAND  
Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0  
Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511  
E-Mail: info@c-kreul.de
- **Tietoja antaa:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Häät puhelinnumero:**  
Puhelin + 49 (0) 9545/925 - 0  
Faksi + 49 (0) 9545/925 - 511  
(Maanantaista torstaihin klo 8.00-17.00, perjantaisin klo 8.00-15.00)

### 2 Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** tarpeeton
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

|                   |          |   |         |
|-------------------|----------|---|---------|
| CAS: 56-81-5      | glycerol | aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | 2,5-<5% |
| EINECS: 200-289-5 |          |   |         |

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

### 4 Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettynä:** Ei voida käyttää.
- **Ihokosketuksessa:**  
Pestävä vedellä ja happamalla saippualla.  
Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Poista piilolinssit.  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **Nieltyä:**  
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.  
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

(jatkuu sivulla 2)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2022

Versionumero 1.2 (korvaa version 1.1)

Tarkistus: 05.08.2022

(jatkuu sivulla 1)

- **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.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Lisätiedot** Paloätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:**  
Ohennettava runsaalla vedellä.  
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### 7 Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.  
Tuote ei pala.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Suojattava pakkaselta.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **Varastoluokka:** 12
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso luku 1.2.

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
  - **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
- |   |
|---|
| <b>56-81-5 glycerol</b>                     |
| HTP   Pitkäaikaisarvo: 20 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:**  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.  
Vältettävä kosketusta silmiin.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
  - **Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.
  - **Käsien suojaus** Ei tarpeen.
  - **Käsinemateriaali -**
  - **Käsinemateriaalin läpäisy aika -**
  - **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto** Nestemäinen

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2022

Versionumero 1.2 (korvaa version 1.1)

Tarkistus: 05.08.2022

(jatkuu sivulla 2)

|   |  |
|---|--|
| · Väri:   | Tuotenimikkeen mukainen  |
| · Haju:   | Tyypillinen  |
| · Hajukynnys:   | Ei määrätty.   |
| · Sulamis- ja jäätympiste                                       | Ei määrätty.   |
| · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| · Syttyvyys   | Ei voida käyttää.  |
| · Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 |  |
| · Alempi:   | Ei määrätty.   |
| · Ylempi:   | Ei määrätty.   |
| · Leimahduspiste:   | Ei voida käyttää.  |
| · Hajoamislämpötila:  | Ei määrätty.   |
| · pH 20 °C lämpötilassa   | 6–9  |
| · Viskositeetti:  |  |
| · Kinemaattinen viskositeetti                                   | Ei määrätty.   |
| · Dynaaminen:   | Ei määrätty.   |
| · Liukoisuus  |  |
| · veteen:   | Täydellisesti sekoittuva.  |
| · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)             | Ei määrätty.   |
| · Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa                                | 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             |  |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa:                                    | 1,1–1,3 g/cm <sup>3</sup>  |
| · Suhteellinen tiheys   | Ei määrätty.   |
| · Höyryntiheys:   | Ei määrätty.   |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| · 9.2 Muut tiedot   |                                   |
| · Olomuoto:   |                                   |
| · Muoto:  | Nestemäinen                       |
| · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet |                                   |
| · Itsesyttymislämpötila:  | Tuote ei ole itsestään syttyvä.   |
| · Räjähätvyys:  | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · Tilanmuutos   |                                   |
| · Haihtumisnopeus:  | Ei määrätty.                      |

|  |           |
|--|-----------|
| · 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 |
| · Itsereaktiiviset 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 |

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**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:

56-81-5 glycerol

Oraali | LD50 | 12.600 mg/kg (rat)

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2022

Versionumero 1.2 (korvaa version 1.1)

Tarkistus: 05.08.2022

(jatkuu sivulla 3)

|          |      |                        |
|----------|------|------------------------|
| Dermaali | LD50 | >10.000 mg/kg (rabbit) |
|          |      | >10.000 mg/kg (rabbit) |

- **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

|  |
|--|
| · <b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b> |
| sisältäviä aineita ei ole luettu                   |

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### · Vesimyrkyllisyys:

#### 56-81-5 glycerol

LC50/96h >1.000 mg/l (fish)

54.000 mg/l (salmo gairdneri)

EC50/24h >10.000 mg/l (daphnia magna)

· **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

#### · Ekologisia lisätietoja:

· **Yleisohjeita:** Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### · Suositus:

Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

Pieniä määriä voi ohentaa runsaalla vedellä ja huuhtoa pois. Suuremmat määrät on hävitettävä ympäristöviranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti

#### · Euroopan jäteluetteloon

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 12 | muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet |
| 15 01 02 | muovipakkaukset  |
| 15 01 01 | paperi- ja kartonkipakkaukset                                  |

#### · Puhdistamattomat pakkaukset:

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

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

## 14 Kuljetustiedot

### · 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

tarpeeton

### · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

tarpeeton

### · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **luokka**

tarpeeton

### · 14.4 Pakkausryhmä

· **ADR, IMDG, IATA**

tarpeeton

### · 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

### · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.08.2022

Versionumero 1.2 (korvaa version 1.1)

Tarkistus: 05.08.2022

(jatkuu sivulla 4)

- |  |                   |
|--|-------------------|
| · <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b> | Ei voida käyttää. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | tarpeeton         |

**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

- |  |
|--|
| · <b>Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II</b> |
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu   |

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- |  |
|--|
| · <b>Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)</b> |
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu   |

- |   |
|---|
| · <b>Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET</b> |
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu                        |

- |   |
|---|
| · <b>Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista</b> |
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu                              |

- |  |
|--|
| · <b>Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä</b> |
| sisältäviä aineita ei ole lueteltu   |

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**16 Muut tiedot**

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

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Tuoteturvallisuusosasto
- **Yhteydenottohenkilö:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **Edellisen version pvm:** 23.05.2022
- **Edellisen version versionro:** 1.1
- **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**