

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti

Painatuspäivämäärä 04.09.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 21.10.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1. Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: KLEIBERIT 827.0**
- **1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Puhdistin
- **1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten
Germany
- **Tietoja antaa:**
Projecta Oy / Lauri Äyräs
Lukkosepänkatu 14, 20320 Turku, Finland
020 771 30 / info@projecta.fi
- **1.4. Häät puhelinnumero:**
+358 9 7479 0199 Suomi (suomi, englanti)
+44 1235 239670 Euroopan aluekoodi (eurooppalaiset kielet)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1. Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti - GHS/CLP**
Ainetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **2.2. Merkinnät**
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **Lisätietoja:**
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- **Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät**
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **2.3. Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.1. Aineet**
- **CAS-nro. nimike**

CAS: 28553-12-0 di-isononylphthalate (I) >95%
EINECS: 249-079-5
Reg.nr.: 01-2119430798-28-XXXX
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

(jatkuu sivulla 2)

SF

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti

Painatuspäivämäärä 04.09.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 21.10.2021

Kauppanimike: KLEIBERIT 827.0

(jatkuu sivulla 1)

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Saatettava lääkärin hoitoon.
- **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:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
- **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- **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** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
- **7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ota huomioon kansalliset.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
- **7.3. Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti

Painatuspäivämäärä 04.09.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 21.10.2021

Kauppanimike: **KLEIBERIT 827.0**

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
- **PNEC-arvot**
- 28553-12-0 di-isononylfthalate (I)**
 - PNEC-Maaperä 30 mg/kg (x00)
- **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**
- Altistumisen kesto: minimoida
8 tuntia
- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Hengityksensuojaus** Filter A (DIN EN 14 387)
- **Käsien suojaus** Suojakäsineet
- **Käsinemateriaali** Synteettisestä kumista valmistetut käsineet
- **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit
- **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto** Nestemäinen
- **Väri:** Valkeahko
- **Haju:** Hajuton
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Sulamis- ja jäätymispiste** -54 °C
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** >270 °C
- **Syttyvyys** Ei voida käyttää.
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
- **Alempi:** <0,1 Vol %
- **Ylempi:** 0,17 Vol %
- **Leimahduspiste:** 200 °C
- **Itsesyttymislämpötila:** 400 °C
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **pH** Ei määrätty.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen viskositeetti** Ei määrätty.
- **Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:** ca. 80 mPas
- **Liukoisuus**
- **veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.
- **Höyrynpaine 219 °C lämpötilassa** 2,6 hPa
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** ca. 0,98 g/cm³
- **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
- **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti

Painatuspäivämäärä 04.09.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 21.10.2021

Kauppanimike: KLEIBERIT 827.0

(jatkuu sivulla 3)

- **9.2. Muut tiedot**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Nestemäinen
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Syttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähävyys:** 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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1. Reaktiivisuus**
katso kohta 10.3
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2. Kemiallinen stabiilisuus** Vakaa kun säilytetään ja käytetään oikein.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa 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.

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:**

28553-12-0 di-isononylphthalate (I)
Oraali LD₅₀ 10.001 mg/kg (rotta) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
- **Ihosityövyttävyyssihoärsytys** 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.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti

Painatuspäivämäärä 04.09.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 21.10.2021

Kauppanimike: KLEIBERIT 827.0

(jatkuu sivulla 4)

- **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**
- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1. Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:**
28553-12-0 di-isononylphthalate (I)
LC₅₀ 102 mg / l / 96h (Zebraabärbling - Danio rerio) (EG 92/69)
EC₅₀ 75 mg / l / 48h (daphnia) (EG 92/69)
- **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:** tiedossa ei ole vesistövaarallisuutta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Euroopan jäteluetteloon**
08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.
Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää. Hävittäminen viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1. YK-numero tai tunnistenumero**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.3. Kuljetuksen vaaraluokat**
- **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 6)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti

Painatuspäivämäärä 04.09.2023

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 21.10.2021

Kauppanimike: KLEIBERIT 827.0

(jatkuu sivulla 5)

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Katso kohta 2 - Vaarojen tunnistus

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Mikään aineosista on listattu.
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 - REACH, LIITE XVII** Rajoitusehdot: 52a
- **Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **ASETUS (EU) 2019/1148**
- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN 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

- **Kansalliset määräykset:**
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** 0,0 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** 0,00 %

- **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.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Turvallisuus ja ympäristö
- **Edellisen version versionro:** 6
- **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

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

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative