

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Kirkas

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

| | |
|----------------|------------|
| Julkaisupäivä | 21.12.2022 |
| Tarkistuspäivä | 24.07.2024 |

1.1 Tuotetunniste

| | |
|-------------|---|
| Kauppanimi | HETI Kirkas |
| Tuotekoodi | 32. 15738058, 15738070, 15783503 |
| GTIN-nro | 6414505084566, 6414504689755, 6414504689830 |
| Tuotekuvaus | Huuhtelukirkaste |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Aineen/seoksen käyttö | Koneastianpesun huuhtelukirkaste |
| Käyttötarkoituskoodi | PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use |
| Ammattikäyttö | Kyllä |
| Kuluttajakäyttö | Ei |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

| | |
|------------------|--|
| Yrityksen nimi | Berner Oy/MedLab |
| Toimiston osoite | Hitsaajankatu 24 |
| Postiosoite | PL 22 |
| Postinumero | 00811 |
| Paikkakunta | Helsinki |
| Maa | Suomi |
| Puhelin | 02079100 |
| Sähköposti | medlab.tilaukset@berner.fi |

1.4 Häätäpuhelinnumero

| | |
|------------|--|
| Hätänumero | Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977) |
|------------|--|

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.2. Merkinnät

Täydentävät tiedot

EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita.

Muut vaarat

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi

Seos

| Aineosa | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
|--------------|--|---|---------|--------------|
| Isopropanoli | CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-rek.nro: 01-2119457558-25-xxxx | Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2; H319 | 1 - 5 % | |

Seoksen kuvaus

Sisältää: 15-30% ionittomia tensidejä

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

-

Hengitystiet

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus

Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho puhdistettava puhdistusvoiteella. Ihoon on sen jälkeen voideltava rasvaista voidetta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. tai mikäli tuotetta on nielty runsaasti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

-

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

Soveltumattomat sammutusaineet -

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoitoimenpiteitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuret vuodot: Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla aineella.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8.
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 0°C - 30°C:n lämpötiloissa. Suojeltava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|--------------|---------------------|--|-------|
| Isopropanoli | CAS-numero: 67-63-0 | HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³ | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

kumi- tai muovikäsineet

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Ei suositusta.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Ei suositusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|----------------------------|--|
| Olomuoto | Neste. |
| Väri | Sininen. |
| Haju | Luonteenomainen. |
| pH | Tila: Toimitustilassa Huomautukset: 7 |
| Sulamispiste / sulamisalue | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Jäätymispiste | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: n.100°C |
| Leimahduspiste | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Haihtumisnopeus | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |

| | |
|---|--|
| Alaräjähdyksraja ja mittayksikkö | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Ylärajähdyksraja ja mittayksikkö | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Höyrynpaine | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Tiheys | Arvo: 1,018 g/ml Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus | Huomautukset: Vesiliukoinen. |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Itsesyttymislämpötila | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Hajoamislämpötila | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaali olosuhteissa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei erityisesti mainittavia vaaroja

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 2000 mg/kg

Laji: Rotta
Huomautukset: Isopropanoli

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Kesto: 8 t
Arvo: > 20 mg/l

Laji: Rotta
Huomautukset: Isopropanoli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 2000 mg/kg
Laji: Kaniini
Huomautukset: Isopropanoli

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | LD50/ihon kautta/rotta = >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella) |
| Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, kokemusperäinen tieto | Kuivattaa ihoa, mutta ei aiheuta ärsytystä. |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Saattaa aiheuttaa ärsytystä. |
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen | - |
| Mutageenisuus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

11.2 Tiedot muista vaaroista

| | |
|---|---|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti. |
|---|---|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|----------------------------------|---|
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Leuciscus idus melanotus Huomautukset: Isopropanoli |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | Arvo: > 100 mg/l |

Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 72 t
Laji: Scenedesmus subspicatus
Huomautukset: Isopropanoli

Ekotoksisuus

Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category) Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Pesuaineasetus EY 907/2006

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

Lisätietoja Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2020
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Versio 5