

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Workwear

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 | 03.02.2025 |
| Tarkistuspäivä | 03.02.2025 |

1.1 Tuotetunniste

| | |
|-------------|----------------|
| Kauppanimi | HETI Workwear |
| Tuotekoodi | 32. 1000001004 |
| GTIN-nro | 6414505199567 |
| Tuotekuvaus | Pyykinpesuaine |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Aineen/seoksen käyttö | Pyykinpesuaine. |
| Käyttötarkoituskoodi | PC-DET-1.3 Laundry detergents - professional or industrial use |
| Teollisuuskäyttö | Kyllä |
| 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: Yleinen hätänumero 112 HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 |
|------------|---|

111 (tai 09 471977)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Eye Irrit. 2; H319

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|-----------------|--|
| Huomiosana | Varoitus |
| Vaaralausekkeet | H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Turvausekkeet | P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. |

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Koostumustyyppi | Seos | | | |
|--|---|---|----------|--------------|
| Aineosa | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
| Alkoholietoksilaatti, C12-18 | CAS-numero: 68213-23-0 | Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 | 8 -13 % | |
| Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2) | CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8 REACH-rek.nro: 01-2119488639-16 | Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412 | 4 -9 % | |
| Kookosrasvahapon kaliumsuola | CAS-numero: 61789-30-8 EY-numero: 263-049-9 | Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; | 1 -3 % | |
| Alcohols, C12-C14, etoxylated | CAS-numero: 68439-50-9 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412 | 0,1 -1 % | |
| Seoksen kuvaus | Sisältää: 5-15% Ionittomia tensidejä, Anionisia tensidejä <5% saippuaa, | | | |

| | |
|--------------------|--|
| | fosfonaattia, entsyymejä, Phenoxyethanol |
| Huomautus, aineosa | SCL: Alcohols, C12-18, ethoxylate: ≤ 10% no classification for eye effects > 10% Eye Dam. Cat. 1 (H318) Sodium lauryl Ether sulphate: ≥ 10 % Eye Dam. Luokka 1; H318 5 - < 10 % Eye Irrit. Luokka 2; H319 |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|--|
| Yleistä | Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. |
| Hengitystiet | Raitis ilma. |
| Ihokosketus | Riisu saastuneet vaatteet, pese vedellä ja saippualla. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. |
| Silmäkosketus | Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Otettava yhteys lääkäriin. |
| Nieleminen | Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä EI SAA OKSETTAA. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Ei tunnettu. |
|-------------------------------|--------------|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Hoito oireiden mukaan. |
|-------------------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | Hiilidioksidi, jauhe tai vahto. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen. |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|------------------|---|
| Henkilösuojaimet | Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualueella. |
|------------------|---|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Huuhtelee vuotoalue vedellä. Suuret vuodot: Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen.

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

Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C - 25°C:n lämpötiloissa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

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

DNEL / PNEC

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 2750 mg/kg bw/day
Huomautus: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 175 mg/m³
Huomautus: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen)
Arvo: 0,132 mg/cm²
Huomautus: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

| | |
|------|---|
| | <p>Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1650 mg/kg bw/day Huomautus: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |
| | <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 52 mg/m³ Huomautus: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |
| | <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen) Arvo: 0,079 mg/cm² Huomautus: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |
| | <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 15 mg/kg bw/day Huomautus: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |
| PNEC | <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,24 mg/l Huomautus: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |
| | <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,024 mg/l Huomautus: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |
| | <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,0917 mg/kg Huomautus: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |
| | <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 7,5 mg/kg Huomautus: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|---|-----------------------------|
| Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Ei erityisiä toimenpiteitä. |
|---|-----------------------------|

Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-----------------------|--|
| Vaaditut ominaisuudet | Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara. |
|-----------------------|--|

Käsien suojaus

| | |
|--|---|
| Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus | Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä. |
| Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet | Kumi- tai muovikäsineet. EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista. |

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Ei erityisiä toimenpiteitä.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|--|
| Olomuoto | Neste. |
| Väri | Kirkas. Väritön. |
| Haju | Mieto tuoksu. |
| pH | Tila: Toimitustilassa Arvo: 8,0 -9,0 |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Leimahduspiste | Huomautukset: Ei tunnettu. |
| Räjähdyseraja | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
| Tiheys | Arvo: 1,04 mg/l Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus | Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenee |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi | Huomautukset: Ei tunnettu. |

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tietoja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

| | |
|---------------------|--|
| Väliön myrkyllisyys | <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 Arvo: > 300 -2000 mg/kg Huomautukset: Alkoholietoksilaatti, C12-18 Kirjallisuustieto</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 Arvo: > 2000 - 5000 mg/kg Laji: Kaniini Huomautukset: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |
|---------------------|--|

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot | Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista. |
| Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Mutageenisuus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi | 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 | <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Leuciscus idus Huomautukset: Alcohols, C12-18, ethoxylate</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Danio rerio Huomautukset: Natriumlaurylieetterisulfaatti (EO 2)</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,14 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 28 pv Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Natriumlaurylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | <p>Arvo: > 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus Huomautukset: Alcohols, C12-18, ethoxylate</p> <p>Arvo: 10 -100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Huomautukset: Natriumlaurylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | <p>Arvo: > 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 24 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Alcohols, C12-18, ethoxylate</p> <p>Arvo: > 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Natriumlaurylieetterisulfaatti (EO 2)</p> |
| Ekotoksisuus | Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|---|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia. |
|--|---|

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Vesiliukoisena nesteenä 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.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

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 varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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)

H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

1