

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Kirkas Joutsen

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

| | |
|----------------|------------|
| Julkaisupäivä | 12.05.2020 |
| Tarkistuspäivä | 11.03.2022 |

1.1 Tuotetunniste

| | |
|-------------|------------------------------|
| Kauppanimi | HETI Kirkas Joutsen |
| Tuotekoodi | 32. 15738072, 15738074 |
| GTIN-nro | 6414504689861, 6414504689885 |
| Tuotekuvaus | Huuhtelukirkaste |

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

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö | 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/Pro |
| Toimiston osoite | Hitsaajankatu 24 |
| Postiosoite | PL 22 |
| Postinumero | 00811 |
| Paikkakunta | Helsinki |
| Maa | Suomi |
| Puhelin | 02079100 |
| Sähköposti | pro@berner.fi |

1.4 Häät puhelinnumero

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Hätännumero | Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Skin Irrit. 2; H315

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Ärsyttää ihoa.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaarausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Erityinen lisämerkintä, seokset

-

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 | | | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
| Alkoksyloitu amiini | REACH-rek.nro: 02-2119549453-36-xxxx | Skin Irrit. 2;H315 | 15 - 20 % | |
| Heksanoli, etoksyloitu | CAS-numero: 31726-34-8 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | 5 - 8 % | |
| 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 | | | |
| Huomautus, aineosa | SCL: Heksanoli, etoksyloitu (Cas. no 31726-34-8); ≤ 15% no classification for eye effects > 15% Eye Irrit. Cat. 2 (H319) | | | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä | - |
| Hengitystiet | Siirrettävä raittiiseen ilmaan. |
| Ihokosketus | Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. 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 | Ei tiedossa. |
|-------------------------|--------------|

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella. |
|------------------|------------------------------------------------------------------|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. |
|----------------------|------------------------------------------------------|

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 määrät Imeytä |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|

hiekkiaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Ei saa imeyttää sahanpuruun tai muuhun tulenarkaan materiaaliin.

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.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosan nimi | 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 | |

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Propan-2-oli: Altistustapa/Hengitys: 500mg/m³ (krooninen altistuminen/loppukäyttö/työntekijät) Altistustaapa/lhokosketus: 888 mg/kf bw/day (krooninen altistuminen/loppukäyttö/työntekijät) Altistustapa/Hengitys: 89 mg/m³ (krooninen altistuminen/loppukäyttö/kuluttajat) Altistustapa/lhokosketus: 319 mg/kg bw7day (krooninen altistuminen/loppukäyttö/kuluttajat) Altistustapa/Nieleminen: 26 mg/kg bw/day (krooninen altistuminen/loppukäyttö/kuluttajat)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Kosketusvaaran yhteydessä on käytettävä suojaesiliinaa tai suojavaatteita.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

neste

Väri

sininen

Haju

Hajustamaton. luonteenomainen

pH

Tila: Toimitustilassa

Huomautukset: 6,7

Kiehumispiste ja -alue

Huomautukset: n.100°C

Suhteellinen tiheys

Huomautukset: n. 1016 kg/m³

Liukoisuus

Liutotin: Vesi

Huomautukset: Liukenee

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 myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Suun kautta
 Arvo: > 5000 mg/kg
 Laji: rotta
 Huomautukset: Alkoksyloitu amiini

Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Suun kautta
 Arvo: > 300 - 2000 mg/kg
 Laji: rotta
 Huomautukset: Heksanoli, etoksyloitu

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

Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Ärsyttää ihoa.

Mutageenisuuden arviointi Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Syöpävaarallisuuden arviointi Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Arvo: > 100 mg/l |
| | Vaikuttava annospitoisuus: LC50 |
| | Testin kesto: 96 t |
| | Laji: Leuciscus idus |
| | Huomautukset: Alkoksyloitu amiini |
| | Arvo: > 100 mg/l |
| | Vaikuttava annospitoisuus: LC50 |
| | Testin kesto: 96 t |
| | Laji: Brachydanio rerio |
| | Huomautukset: Heksanoli, etoksyloitu |
| | Arvo: > 100 mg/l |
| | Vaikuttava annospitoisuus: LC50 |
| | Altistumisaika: 48 t |
| | Laji: Leuciscus idus melanotus, |
| | Huomautukset: Isopropanoli |
| Ekotoksisuus | Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Ei tiedossa. 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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote | Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten 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 | 648/2004/EY |
|---------------------------|-------------|

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. H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta |
| Suosittelavat käyttörajoitukset | Vain ammattikäyttöön. |
| 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) | 2.1, 2.2 3.2, 4.1, 8.2, 11.1, 13.1 |
| Versio | 3 |