

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : HYDROX
UFI : GQHJ-SMMA-C100-U67U
Tuotekoodi : 566
Tuotetyyppi : Pesuaineella

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Valkaisuaine
Vetyperoksidiliuos
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka : Valkaisuaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

Jakelija

Oy Christeyns Nordic Ab
Pitkämäenkatu 4 B
20250 TURKU
FINLAND
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info.nordic@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero | Huomautus |
|-------|---------------------|--|------------------------------------|---|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki | +358 800 147 111 +358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 H302
Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4 H332
Ihosityövyttävyyden/ihonärsytys, kategoria 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys H335

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää :

Vetyperoksidi

Vaaralausekkeet (CLP) :

H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

HYDROX

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Turvalausekkeet (CLP) : P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, kasvonsuojainta, silmiensuojainta.
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Normaalioloissa ei lainkaan.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seos

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|--|------|---|
| Vetyperoksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH) | CAS-numero: 7722-84-1 Einecs nro: 231-765-0 YK lisä nro: 008-003-00-9 REACH-N:o: 01-2119485845-22 | < 50 | Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=431 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |

Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi | Tuotetunniste | Erityiset pitoisuusrajat |
|---------------|--|--|
| Vetyperoksidi | CAS-numero: 7722-84-1 Einecs nro: 231-765-0 YK lisä nro: 008-003-00-9 REACH-N:o: 01-2119485845-22 | (5 \leq C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 \leq C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 \leq C < 100) STOT SE 3, H335 (35 \leq C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 \leq C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 \leq C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 \leq C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 \leq C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 \leq C < 100) Ox. Liq. 1, H271 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

: Jos epäroit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin.

Hengitys

: Vie potilas raittiiseen ilmaan, rauhalliseen paikkaan ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

Ihokosketus

: Riisu välittömästi likaantuneet vaatteet tai jalkineet. Huimauksen tai ihoärsytysoireiden ilmetessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese runsaalla vedellä.

Aineen joutuessa silmiin

: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Nieleminen

: Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Huuhtelee suu vedellä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä

: Haitallista hengitettynä.

HYDROX

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|--|
| Välittömät iho-vaikutukset | : Ärsyttää ihoa. |
| Välittömät silmävauriot | : Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Välittömät vaikutukset nieltäessä | : Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärtymistä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Suuri vesimäärä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyksvaara : Saattaa lämmitettäessä särkyä sisäisen paineen kasvaessa. Jäähdytä lämmölle alltiina olleet astiat vesisuihkulla.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Hätätoimenpiteet : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä laimentamattoman tuotteen valuminen viemäreihin tai pintaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Älä imeytä sahajauhoon, paperiin, kankaaseen tai muihin palaviin imeytysaineisiin. Huuhtelee suurella vesimäärällä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä astia tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.

Varastointilämpötila : ≤ 30 °C

Vältettävät materiaalit : Ei saa koskaan sekoittaa muihin aineisiin.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| Vetyperoksidi (7722-84-1) | |
|---|---|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Vetyperoksidi |
| HTP (OEL TWA) [1] | 1,4 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 4,2 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 3 ppm |
| Sääntelyä koskeva viite | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

HYDROX

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166). Kasvosuojain

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465). Kemikaaleja kestävät suojakengät

Käsien suojaus:

Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat)

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojaus:

Varmista riittävä tuuletus

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Fyysinen olomuoto | : Neste |
| Väri | : Kirkas. Väritön. |
| Olomuoto | : Neste. |
| Haju | : Ärsyttävä. |
| Hajukynnys | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste/sulamisalue | : -33 °C |
| Jäätymispiste | : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta. |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | : 108 °C |
| Syttyvyys | : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta. |
| Räjähdyksärajoitukset | : Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä |
| Alempi räjähdysraja | : Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä |
| Ylempi räjähdysraja | : Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä |
| Leimahduspiste | : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta. |
| Itsesyttymislämpötila | : Itsesyttymislämpötilan määrittäminen koskee vain pyroforisia nesteitä, mutta seos ei ole pyroforinen neste, joten testiä ei vaadita. |
| Hajoamislämpötila | : Koskee vain itseraaktiivisia aineita ja seoksia, orgaanisia peroksiedeja ja muita aineita ja seoksia, jotka voivat hajota. |
| pH | : 2,7 ± 0,5 (100%) |
| pH-liuoksen pitoisuus | : 100 |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : 9 mm ² /s |
| Viskositeetti, dynaaminen | : 5 mPa·s |
| Liukoisuus | : Vesi: täysin liukeneva |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | : Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia. |

HYDROX

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| | |
|---|----------------------|
| Höyrinpain | : 17 mbar (20°C) |
| Höyrinpain 50°C:ssa | : Ei saatavilla |
| Tiheys | : 1,13 kg/l |
| Suhteellinen tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla |
| Hiukkasten ominaisuudet | : Ei sovellettavissa |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi voimakkaasti orgaanisten aineiden kanssa. Reacts violently with many compounds e.g.: (some) metals: (increased) risk of fire/explosion.

Reagoi voimakkaasti monien yhdisteiden kanssa, esim.: (joidenkin) hapettimien.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei avotulta, ei kipinöitä ja tupakoiniti kielletty. Vältä sytytysläheteitä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

happi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Haitallista hengitettynä.

HYDROX

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ATE CLP (suun kautta) | 1428,571 mg/kg ruumiinpainoa |
| ATE CLP (kaasut) | 4500 ppmv/4h |
| ATE CLP (höyryt) | 11 mg/l/4h |
| ATE CLP (pöly,sumu) | 1,5 mg/l/4h |

Vetyperoksidi (7722-84-1)

| | |
|--|--------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 431 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, kani | 6440 mg/kg |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) | 1,5 mg/l/4h |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt) | 11 mg/l/4h |
| ATE CLP (suun kautta) | 431 mg/kg ruumiinpainoa |
| ATE CLP (ihon kautta) | 6440 mg/kg ruumiinpainoa |
| ATE CLP (kaasut) | 4500 ppmv/4h |
| ATE CLP (höyryt) | 11 mg/l/4h |
| ATE CLP (pöly,sumu) | 1,5 mg/l/4h |

Ihosöyvyttävyy/sihoärsytys : Ärsyttää ihoa.

pH: 2,7 ± 0,5 (100%)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

pH: 2,7 ± 0,5 (100%)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

HYDROX

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Vetyperoksidi (7722-84-1)

IARC-ryhmä : 3 - Ei luokiteltavissa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Vetyperoksidi (7722-84-1)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Vetyperoksidi (7722-84-1)

NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk) : 7 mg/l

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

HYDROX

Viskositeetti, kinemaattinen : 9 mm²/s

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu.

Vetyperoksidi (7722-84-1)

LC50 - Kalat [1] : 16,4 mg/l

EC50 - Äyriäiset [1] : 2,4 mg/l

EC50 72h - Levät [1] : 2,62 mg/l

ErC50 levät : 1,38 mg/l

NOEC krooninen äyriäiset : 0,63 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

HYDROX

Pysyvyys ja hajoavuus : Biohajoava.

Vetyperoksidi (7722-84-1)

Pysyvyys ja hajoavuus : Biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

HYDROX

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow) : Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.

Biokertyvyys : Ei biokertyvyttä.

Vetyperoksidi (7722-84-1)

Log Pow : -1,6

Biokertyvyys : Ei biokertyvyttä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

HYDROX

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

HYDROX

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jäte/käyttämätön tuote

: Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

: 20 01 14* - hapot

HP-koodi

: HP2 - 'Hapettava': jätteet, jotka yleensä happea luovuttamalla voivat aiheuttaa tai edistää muiden materiaalien palamista.

HP5 - 'Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara': jätteet, jotka voivat olla elinkohtaisesti myrkyllisiä joko kerta-altistumisen tai toistuvan altistumisen seurauksena tai jotka aiheuttavat välittömiä myrkytysvaikutuksia aspiraation seurauksena.




HP6 - 'Välitön myrkyllisyys': jätteet, jotka voivat aiheuttaa välittömiä myrkytysvaikutuksia suun tai ihon kautta tai hengitysteitse annosteltuna.

HP8 - 'Syövyttävä': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihon syöpymistä.

HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | |
| UN 2014 | UN 2014 | UN 2014 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | |
| VETYPEROKSIDIN VESILIUOS | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION | Hydrogen peroxide, aqueous solution |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus | | |
| UN 2014 VETYPEROKSIDIN VESILIUOS, 5.1 (8), II, (E) | UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II | UN 2014 Hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat | | |
| 5.1 (8) | 5.1 (8) | 5.1 (8) |
|  |  |  |
| 14.4. Pakkausryhmä | | |
| II | II | II |
| 14.5. Ympäristövaarat | | |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | |

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

| | |
|--|----------------------------|
| Luokituskoodi (ADR) | : OC1 |
| Rajoitetut määrät (ADR) | : 1I |
| Pakkaustavat (ADR) | : P504, IBC02 |
| Erityispakkausmääräykset (ADR) | : PP10, B5 |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) | : MP15 |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR) | : T7 |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) | : TP2, TP6, TP24 |
| Säiliökoodi (ADR) | : L4BV(+) |
| Säiliöiden erityismääräykset (ADR) | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Ajoneuvo säiliökuljetuksissa | : AT |

HYDROX

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Kuljetuskategoria (ADR) : 2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset -
Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) : CV24
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 58
Oranssikilpi :



Tunnelin koodi : E

Merikuljetukset

Pakkausohjeet (IMDG) : P504
Pakkausmääräykset (IMDG) : PP10
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC02
IBD-sääntöjen erityismääräykset (IMDG) : B5

Ilmakuljetus

PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y540
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 0.5L
PCA pakkausohjeet (IATA) : 550
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 1L
CAO pakkausohjeet (IATA) : 554
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 5L

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

| Viitekoodi | Soveltuu kohteeseen | Kirjauksen otsikko tai kuvaus |
|------------|------------------------|--|
| 3(a) | Vetyperoksidi | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyyppit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyyppit A–F |
| 3(b) | HYDROX ; Vetyperoksidi | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10 |
| 3(c) | Vetyperoksidi | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1 |

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

HYDROX

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

| Sisältöä koskevat merkinnät | |
|-------------------------------|------|
| Ainesosa | % |
| Happipohjaiset valkaisuaineet | ≥30% |
| fosfonaatit | <5% |

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

LIITE I RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista, joita ei saa asettaa tavallisten kansalaisten saataville tai joita tavalliset kansalaiset eivät saa tuoda, pitää hallussaan eivätkä käyttää sellaisenaan tai seoksina taikka kyseisiä aineita sisältävinä aineina paitsi, jos pitoisuus on korkeintaan sarakkeessa 2 vahvistetun raja-arvon tasolla, ja joihin liittyvistä epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

| Nimi | CAS-nro | Raja-arvo | Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti | Yhdistetyn nimikkeistön (CN) 28 tai 29 ryhmän 1 huomautuksen vaatimukset täyttävän erillisen kemiallisesti määritetyn yhdisteen yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN-koodi) | Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin |
|---------------|-----------|-----------|--|--|--|
| Vetyperoksidi | 7722-84-1 | 12 % w/w | 35% w/w | 2847 00 00 | ex 3824 99 96 |

Katso https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|
| Kohta | Muutettu kohde | Muutos | Huomautukset |
| | Korvaa tiedotteen | Muokattu | |
| | Ensimmäinen julkaisupäivämäärä | Lisätty | |
| | Päivitetty | Muokattu | |
| | pH-mittaukseen käytetyn liuoksen pitoisuus | Lisätty | |
| 9.1 | Tiheys | Muokattu | |
| 9.1 | Viskositeetti, kinemaattinen | Lisätty | |
| 9.1 | Ylin räjähdysraja | Lisätty | |
| 9.1 | Alin räjähdysraja (LEL) | Lisätty | |
| 9.1 | Räjähdysraja-arvot (g/m ³) | Lisätty | |
| 9.1 | Itsesyttymislämpötila | Lisätty | |
| 9.1 | Hajoamislämpötila | Muokattu | |
| 9.1 | Log Kow | Lisätty | |
| 12.3 | Log Kow | Lisätty | |
| 13.1 | HP-koodi | Lisätty | |

HYDROX

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:

| | |
|---------------|---|
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| ATE | Välittömän myrkyllisyyden arviointi |
| CLP | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008 |
| DMEL | Johdettu vähimmäisvaikutustaso |
| DNEL | Johdettu vaikutukseton altistumistaso |
| EC50 | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus |
| ErC50 (levät) | ErC50 (levät) |
| IATA | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto |
| IMDG | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö |
| LC50 | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50 | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos) |
| LOAEL | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos |
| NOAEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOAEL | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta |
| OECD | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö |
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine |
| PNEC | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| KTT | Käyttöturvallisuustiedote |
| STP | Jätevedenpuhdistamo |
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |

Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeysn ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4 |
| Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 4 |
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 2 |
| H271 | Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava. |
| H272 | Voi edistää tulipaloa; hapettava. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |

HYDROX

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|---------------|--|
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H412 | Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Ox. Liq. 1 | Hapettavat nesteet, kategoria 1 |
| Ox. Liq. 2 | Hapettavat nesteet, kategoria 2 |
| Skin Corr. 1A | Ihosoövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A |
| Skin Corr. 1B | Ihosoövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Ihosoövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

| | | |
|--------------------------------------|------|--------------------|
| Acute Tox. 4 (suun kautta) | H302 | Laskentamenetelmä |
| Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta) | H332 | Asiantuntija-arvio |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Laskentamenetelmä |
| Eye Dam. 1 | H318 | Laskentamenetelmä |
| STOT SE 3 | H335 | Laskentamenetelmä |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.