

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

28.1.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

BioComb Puhdas Vene

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

Puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Markkinoija

Sokeva Oy

Tikkurilantie 136

01510 Vantaa

020 775 6921

sokeva@sokeva.fi

Valmistaja

Impregnum AB

Stenbrovägen 40

253 68 Helsingborg

Ruotsi

+46 (0)42-263700

info@impregnum.se

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihde).

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. Ensiapu kohdasta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Syövyttävää (kategoria 1), H314

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 3), H412

2.2 Merkinnät

Merkinnät (EY) N:o 1272/2008:n mukaisesti

Vaaramerkki



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti iho syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 Ei lasten ulottuville.

P260 Älä hengitä sumua, höyryjä tai suihkeita
P280 Käytä suojakäsineitä ja kasvonsuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto iho vedellä tai suihkuta
P305+P351+P338 JOS AINETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys lääkäriin
P405 Varastoi lukitussa tilassa
P501 Sisältö ja pakkaus toimitetaan hävitettäväksi valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

Sisältää: NATRIUMSILIKAATTI PENTAHYDRAATTI

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesista

Tämä tuote koostuu homogeenisestä vesiliuoksesta.

3.1 / 3.2 Aineet / Seokset

Huomaa, että taulukossa esitetyt vaarat koskevat puhtaassa muodossa olevia ainesosia. Vaarat vähenevät tai poistuvat, kun ainesosia sekoitetaan tai laimennetaan. Katso kohta 16d.

NIMI: **Kookosalkyyliamiinioksidi**
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 61788-90-7 EY-nro: 263-016-9 REACH:01-2119490061-47
SISÄLTÖ: 15-20%
CLP LUOKITUS: Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
H302, H315, H318, H400, H411

NIMI: **Alkoholietoksyylaatti**
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 160875-66-1 EY-nro: 605-233-7
SISÄLTÖ: <3%
CLP LUOKITUS: Acute Tox 4oral, Eye Dam 1
H302, H318

NIMI: **Natriumsilikaatti pentahydraatti**
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 10213-79-3 EY-nro: 229-912-9
SISÄLTÖ: < 2%
CLP LUOKITUS: Met Corr 1, Skin Corr 1B, STOT SE3resp
H290, H314, H335

NIMI: **2-butoksietanoli**
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 111--76-2 EY-nro: 203-905-0 Indeksipro:603-014-00-0 REACH:01-2119475108-36
SISÄLTÖ: <1%
CLP LUOKITUS: Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2
H312, H302, H332, H315, H319

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla

kirjasimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

Muut tiedot

Sisältö 648/2004/EY:n mukaisesti:

15-<30 %Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5 %Kationiset pinta-aktiiviset aineet

Hajusteet.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Jos vähäiset epäilykset tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Hengitys

Siirrä vahingoittunut henkilö välittömästi raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä jos hengitys on pysähtynyt.

Hengitysvaikeuksien tapauksessa tulee koulutetun henkilöstön antaa vahingoittuneelle lisähappea. Anna vahingoittuneen levätä lämpimässä ja ota välittömästi yhteys lääkäriin

Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi. Huuhtelevat silmää useiden minuuttien ajan, 15-20 min haalealla vedellä pitäen silmiä auki. Mene nopeasti lääkäriin.

Tärkeää! Huuhtelevat myös matkalla sairaalaan (silmälääkäriin).

Iho

Huuhtelevat suurella määrällä vettä (häätäsuikussa) ja ota yhteys lääkäriin.

Riisu saastuneet vaatteet.

Nieleminen

Huuhtelevat ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä, ÄLÄ NIELE HUUHTELUVETTÄ, SYLJE SE

POIS. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI SAA oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Voi nieltynä aiheuttaa kemiallisia palovammoja suuhun ja kurkkuun sekä yskää ja suurina pitoisuuksina hengitysvaikeuksia.

Silmäkosketus

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymisvaurioita.

Ihokosketus

Voi aiheuttaa palovammoja.

Nieltäessä

Nieleminen aiheuttaa suontelon ja nielun syöpymisvaurioita sekä v pahoinvointia ja vatsakipuja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito. Jos otat yhteyttä lääkäriin, varmista, että sinulla on tämä käyttöturvallisuustiedote saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan sopivalla sammutteella.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa tai voimakkaassa kuumenemisessa voi levitä syövyttäviä kaasuja.

Kosketuksessa metallien kanssa saattaa muodostua vetyä, joka voi räjähtää sekoittuessaan ilman kanssa.

Ota huomioon, että sammutusvesi voi olla syövyttävää.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi käsitellään voimassa olevien säädösten mukaisesti.

5.2 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sammutuksessa on käytettävä täysin suojaavaa pukua, joka suojaa syövyttäviltä aineilta.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.
Ota talteen ja kerää sammutusvesi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Älä hengitä höyryjä. Vältä puhdistustöissä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Huomaa liukastumisvaara, jos tuotetta on vuotanut/roiskunut.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Käytä keimikaalisuojapukua puhdistettaessa suurten päästöjen saastuttamaa aluetta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suurempien päästöjen pääsy viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Ota yhteys asianomaiseen viranomaiseen tahattoman päästön sattuessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Neutraloi päästö.

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali a toimita jätteenkäsittelyyn.

Huuhto suurella määrällä vettä. Pyyhi alue tämän jälkeen.

Puhdistusjätteitä käsitellään vaarallisina jätteinä. Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltoviranomaiseen tarkempien ohjeiden saamiseksi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 henkilönsuojainten ja jätteidenkäsittelyn osalta.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet

Pidä tuote poissa elintarvikkeiden läheltä sekä lasten ja lemmikkien ulottuvilta.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos näitä kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

Älä sisään hengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Pese kädet tuotteen käsittelemisen jälkeen.

Riisu saastuneet vaatteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tuote poissa elintarvikkeiden läheltä sekä lasten ja lemmikkien ulottuvilta.

Tuotetta on säilytettävä siten, että vältetään terveydelle ja ympäristölle aiheutuvat riskit.

Säilytys alkuperäispakkauksessa ja normaalissa huoneenlämmössä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Ks. yksilöidyt käyttötarkoitukset kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

2-butoksietanoli

Suomi (http-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 220 ppm / 98 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 50 ppm / 250 mg/m³

Natriumhydroksidi

Suomi (http-arvot 2018)

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 2 mg/m³

DNEL

Natriumsilikaatti Pentahydraatti

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	1,55 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	1,49 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	6,22 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	0,74 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	0,74 mg/kg bw

PNEC

Natriumsilikaatti Pentahydraatti

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	7,5 mg/L
Merivesi	1 mg/L
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	1000 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon tiettyä työvaihetta koskevassa riskinarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointia tulisi tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa ilmanlaatu, joka täyttää voimassaolevan työympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset. Paikallista poistoilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden syntypaikassa. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Silmien tai kasvojen suojaus

Älä koskaan käytä piilolinsskejä työskennelläsi tämän aineen kanssa.
Käytä suojalaseja, naamiomallisia suojalaseja tai visiiriä.

Ihon suojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.
Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski. Soveltuvimmat käsineet tulee valita yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.
Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja (EN 374):
– Nitrilikumi.

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Soveltuvin hengityssuojain tulee valita yhdessä työturvallisuudesta vastaavan henkilön kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin. Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia suodatintyyppisiä ja/tai suodatinyhdistelmiä:
– A/P2.
– B.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työskentelyn tuotteen kanssa tulee tapahtua siten, että tuotetta ei päädy viemäriin, vesitöihin, maaperään tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	keltainen
Haju	sitruuna
pH-arvo	>11,5
Viskositeetti	Tietoja ei saatavilla.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)

Kiehumispiste (°C)

Höyrynpaine

Tietoja ei saatavilla.

Tietoja ei saatavilla.

Tietoja ei saatavilla.

Tietoja palo- ja räjähdysvaarasta

Leimahduspiste (°C)

Haihtumisnopeus

Syttyvyys (°C)

Itsesyttyvyys (°C)

Räjähdyksrajat (V%)

Tietoja ei saatavilla.

Tietoja ei saatavilla.

Tietoja ei saatavilla.

Tietoja ei saatavilla.

Tietoja ei saatavilla.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Syövyttää tiettyjä metalleja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili tavanomaisissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Nieleminen aiheuttaa kipua, pahoinvointia ja oksentelua, josta voi seurata ruokatorven palovammoja.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi, mutta se sisältää pieniä määriä vaarallisia aineita.

ALKOHOLIETOKSYLAATTI

LD50, rotta (suun kautta) 24 h: 2000 mg/kg

NATRIUMSILIKAATTI PENTAHYDRAATTI

LD50, rotta (suun kautta) 24 h: 1152-1349 mg/kg

2-BUTOKSIETANOLI

LD50, kani (ihon kautta) 24 h: 220 mg/kg

LD50, rotta (sisäänhengitys) 4 h: 2,211 mg/L

LD50, rotta (sisäänhengitys) 7 h: 700 ppmV

ATE: 1200 mg/kg suun kautta

Ihosyövyttävyyden/ihoärsytys

Tuote on syövyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymisvaurioita.

Hengitysteiden ja ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi..

Elinkohtainen myrkyllisyys –kerta-altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Hengitettynä voi aiheuttaa kemiallisia palovammoja nenässä ja kurkussa, sekä yskää ja suurina pitoisuuksina hengitysvaikeuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistuksessa.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

ALKOHOLIETOKSYLAATTI

LC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 1-100 mg/L
EC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 10 - 100 mg/L
EC50 levä 72 h: 10 - 100 mg/L
IC50 levä 72 h: 1-10mg/L
LC50 seeprakala (*Brachydanio rerio*) 96 h: 1-100 mg/L
ErC50 levä 72 h: 1-100 mg/L

NATRIUMSILIKAATTI PENTAHYDRAATTI

EC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 96 h: >247 mg/L
EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 1700 mg/L
LC50 seeprakala (*Brachydanio rerio*) 96h: 210 mg/L
LC50 moskiittokala (*Gambusia affinis*) 96 h: >2320 mg/L

2-BUTOKSIETANOLI

LD50 mutu (*Pimephales promelas*) 96 h: 1900 mg/kg
LD50 säyne (*Leuciscus idus*) 96 h: 1600 mg/L
LD50 aurinkoahven (*Lepomis macrochirus*) 48 h: 820 mg/L
LD50 kultakalat (*Carassius auratus*) 96 h: 1700 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen pinta-aktiiviset aineet vastaavat asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisia biohajoavuuden kriteerejä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla, mutta ei ole syytä epäillä sitä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote sekoittuu veteen, kulkeutuu siksi maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineeksi katsottavia aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mainittu

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti. Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjätkin pakkaukset voidaan kierrättää.

Estä päästöt viemäriin.

Tuotetta ei tavallisesti kierrätetä.

Ei saa hävittää kotitalousjätteen joukossa.

Kts. jätedirektiivi 2008/98/EY/EY. Noudata myös jätteenkäsittelyä koskevia kansallisia ja alueellisia määräyksiä.

Luokitus 2008/98:n mukaisesti

Suosittelut jättekoodit: 200129 Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
060205 Muut emäkset

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 / 14.4

14.1 YK-numero 1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMSILIKAATTI PENTAHYDRAATTI)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka 8: syövyttävät aineet
Luokituskoodi (ADR/RID) C5: Syövyttävät aineet ilman lisävaaraa: Emäkset: Erpäorgaaniset nesteet
Lisävaara (IMDG) Ei IMDG:n mukaista lisävaaraa



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä III

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: E

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa (ADR 1.1.3.6)

Ahtauskategoriaa (IMDG) ei ole ilmoitettu

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Työympäristöviraston määräykset kemiallisista työympäristöriskeistä, määräykset ja muutosmääräykset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

1907/2006:n liitteen I mukaista arviointia ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16a. Tiedot edelliseen versioon tehdyistä muutoksista

Tähän asiakirjaan tehdyt muutokset

Tämä on ensimmäinen versio.

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydessä sanamuodossaan

Acute Tox 4	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H332 – Haitallista hengitettynä
Skin Irrit 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Ärsyttää ihoa
Eye Dam 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1 - Eye Dam. 1, H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 - Aquatic Acute 1, H400 – Erittäin myrkyllistä vesieliöille
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 - Aquatic Chronic 2, H411 – Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Met Corr 1	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, vaarakategoria 1 - Met. Corr. 1, H290 - Voi syövyttää metalleja
Skinn Corr 1B	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
STOT SE 3resp	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys - STOT SE 3, H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
Eye Irrit 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Skin Corr. 1	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1 - Skin Corr. 1, H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 - Aquatic Chronic 3, H412 – Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Kohdassa 14 mainittujen lyhenteiden selitykset

- ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista.
RID Määräykset vaarallisten aineiden kansainvälisistä rautatiekuljetuksista.
IMDG IMDG-koodi (kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö).
ICAO International Civil Aviation Organisation, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
IATA Kansainvälinen lentoliikenneliitto.
Tunnelirajoituskoodi: E; Läpikulku kielletty tunnelikategorian E tunneleissa.
Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa.

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyä 2020-12-21.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCRID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yrityksiensä käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 2015/830 KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- 2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

16d. Menetelmät asetuksen 1272/2008 artiklassa 9 tarkoitettujen tietojen arvioimiseksi

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I:n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI:n mukaisesti.

16e. Kohdassa 3 mainitut GHS/CLP-vaaralausekkeet täydessä sanamuodossaan

- H302 Haitallista nieltynä
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H332 Haitallista hengitettynä.
H219 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettuna asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojeleminen

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vakavia vaurioita väärin käytettynä. Lue käyttöohjeet huolellisesti ja noudata niissä annettuja ohjeita. Ammattikäytössä työnantaja vastaa siitä, että henkilöstö on tietoinen vaaroista.

Muut asiaa koskevat tiedot

Ei ilmoitettu

Tietoa tästä dokumentista



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se