

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

453/2010

(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)

Laadittu 2015-06-18

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Toimittajan tuotetunniste

Slide Master Waterproofing

25491

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

Tunnistetut käytöt

Impregnointiaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

Clas Ohlson Oy

Magistraatinportti 4a

00240 Helsinki

Suomi

020 111 22 22

info@clasohlson.fi

Puhelinnumero**Sähköpostiosoite**

1.4 Häätäpuhelinnumero

Yleinen hätänumero 112

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus 1272/2008:n mukaisesti

Syttyvä neste (kategoria 3)

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Kategoria 3, narkoottiset vaikutukset)

Aspiraatiovaara (kategoria 1)

2.2 Merkinnät

1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosanat

Vaara

Vaaralausekkeet

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

H226

Syttyvä neste ja höyry

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty

P261

Vältä höyryt hengittämistä

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P331

Ei saa oksennuttaa

P405

Varastoi lukitussa tilassa

P501

Hävitä sisältö ja pakkaus paikallinen kierrätyskeskus

2.3 Muut vaarat

Ei merkitystä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote koostuu homogeenisestä nesteiden seoksesta.

3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokituksesta	Pitoisuus
TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY RASKAS (<0,1% BENTSEENI)		
CAS-numero 64742-48-9 EY-numero 265-150-3 Indeksinumero 649-327-00-6	Flam Liq 3, <i>Skin Irrit Cron</i> , Asp Tox 1; H226, EUH066, H304	60 - 100%
PROPAN-2-OLI		
CAS-numero 67-63-0 EY-numero 200-661-7 Indeksinumero 603-117-00-0	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336	10 - 25%
N-BUTYYLIASETAATTI		
CAS-numero 123-86-4 EY-numero 204-658-1 Indeksinumero 607-025-00-1	Flam Liq 3, <i>Skin Irrit Cron</i> , STOT SE 3drow; H226, EUH066, H336	10 - 25%
ISOPROPYYLIASETAATTI		
CAS-numero 108-21-4 EY-numero 203-561-1 Indeksinumero 607-024-00-6	Eye Irrit 2, STOT SE 3drow, <i>Skin Irrit Cron</i> , Flam Liq 2; H319, H336, EUH066, H225	1 - 5%

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella.

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Aseta henkilö kylkiasentoon, jos hän on tajuton tai tokkurassa.

Vähimmässäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Sisäänhengitettäessä

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa, jossa on raitis ilma; Jos oireet jatkuvat, viekää hänet lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuho silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhtettä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

Ihokosketus

Normaalin ihon pesun katsotaan riittävän. Jos oireita kuitenkin ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Nieltäessä

Ota yhteyttä lääkäriin (häätäpuhelin 112); ÄLÄ aiheuta oksennusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan hiilidioksidilla, hiekalla tai jauheella.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia).

Vapauttaa syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtävän ilmaseoksen.

Ota huomioon, että sammutusvesi voi sisältää myrkyllisiä tai muutoin haitallisia aineita.

Palava, mutta vaikeasti syttyvä neste.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

Käytä suositteluja suojarusteita, katso kohta 8.

Suojatulla vedenottoalueella tapahtuvissa päästöissä ota välittömästi yhteys pelastuslaitokseen, puh. 112.

Sulje laitteet, jossa on avotulta, sekä hehkuvat tai muuten kuumat laitteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä maahan, veteen tai ilmaan.

Estä aineen joutuminen viemäriin.

Ota aina yhteys pelastuslaitokseen tuotteen tahattoman päästön sattuessa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

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

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Katso myös kohdat 7 ja 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työskentely vaarallisten aineiden kanssa tulee tapahtua vetokaapissa tai hyvin ilmastoidussa tilassa.

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

Avotulta, kuumia esineitä, kipinointia tai muita syttymislähteitä ei saa esiintyä tilassa, jossa tätä tuotetta käsitellään. Ehkäise staattisen sähkön muodostumista käyttämällä puolijohtavaa lattiaa ja puolijohtavia kengänpohjia sekä huolehtimalla siitä, että ilman kosteus ylittää 50%.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa varastoida normaalin huoneenlämpötilan ylittävässä lämpötilassa.

Käsiteltävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Ei saa säilyttää happikaasun tai muun hapettavan kaasun läheisyydessä.

Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei merkitystä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot, Suomi

PROPAN-2-OLI

Altistuksen viiteraja-arvo 200 ppm / 500 mg/m³ Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 250 ppm / 620 mg/m³

N-BUTYYLIASETAATTI

Altistuksen viiteraja-arvo 150 ppm / 720 mg/m³ Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 200 ppm / 960 mg/m³

Muilla aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työntekijöiden suojelemiseksi työssä esiintyviltä vaaroilta on kiinnitettävä huomiota tähän tuotteeseen liittyviin fysikaalisiin ja terveydelle aiheutuviin vaaroihin (vrt. kappaleet 2, 10 ja 11) EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

Käytä suojalaseja, naamiomallisia suojalaseja tai visiiriä.

Suosittelaaan käsineitä, joissa on merkintä "Alhainen suojaus kemikaaleja vastaan" tai "Vesitiivis", tai joissa on tässä esitetty piktogrammi.



Valitse mekaaninen kestävyys työn tyyppiin mukaan tämän nelinumeroisen piktogrammin avulla. Piktogrammi esittää hankaus-, viillon-, repäisyn- ja pistonkestävyyden, ja 1 on heikon ja 4 tai 5 on paras suorituskyky.

Suojaa kaikki paljas iho, joka voi joutua kosketukseen tuotteeseen.

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Voi olla tarpeen käyttää hengityksensuojainta, joka suojaa orgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, joiden kiehumispiste ylittää 65 C (suodatinluokka A).

Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: neste
	Väri: läpinäkyvä
b) Haju	Liuetin
c) Hajukynnys	Ei sovelleta
d) pH	Ei sovelleta
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovelleta
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovelleta
g) Leimahduspiste	23 °C
h) Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta
k) Höyrynpaine	Ei sovelleta
l) Höyryntiheys	Ei sovelleta
m) Suhteellinen tiheys	0.79 kg/L
n) Liukoisuus	Ei sovelleta
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
q) Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
r) Viskositeetti	$\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{sek}$
s) Räjähäväisyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Saattaa vapauttaa haihtuvia, syttyviä kaasuja. Vältä käsittelyä lämpö- ja syttymislähteiden läheisyydessä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemista, kipinöitä ja avotulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Ota huomioon, että tuote on terveydelle haitallinen.

Ota huomioon, että tuote vaikuttaa arvostelukykyyhin.

Haitallisuus terveydelle

Keuhkovammojen vaara.

Herkistyminen

Poistaa rasvaa ihosta.

Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset

Voi vaikuttaa ihoa kuivattavasti ja toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa voi johtaa ihoärsytykseen.

Vaikutukset harkintakykyyn ja muut psyykkiset vaikutukset

Vaikutusta arvostelukykyyhin ja muita psyykkisiä vaikutuksia ei voida suurissa annoksissa sulkea pois.

Merkitykselliset myrkylliset ominaisuudet

TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY RASKAS (<0,1% BENTSEENI)

LD50 kani (Ihon kautta) 24h > 2000 mg/kg

LD50 Rotta (suun kautta) 24h > 5000 mg/kg

PROPAN-2-OLI

LD50 kani (Ihon kautta) 24h = 15800 mg/kg

LD50 Rotta (Ihon kautta) 24h > 12800 mg/kg

LC50 Rotta (Sisäänhengitys) 4h = 72.6 mg

LC50 Rotta (Sisäänhengitys) 4h = 64000 ppmV

LC50 Rotta (Sisäänhengitys) 8h = 16000 ppmV

LD50 Rotta (suun kautta) 24h = 5045 mg/kg

N-BUTYYLIASETAATTI

LD50 kani (Ihon kautta) 24h > 17600 mg/kg

LC50 Rotta (Sisäänhengitys) 4h = 40 mg/l

LD50 Hiiri (suun kautta) 24h = 6000 mg/kg

LD50 kani (suun kautta) 24h = 3200 mg/kg

LD50 Rotta (suun kautta) 24h = 10768 mg/kg oral

ISOPROPYLIASETAATTI

LD50 kani (Ihon kautta) 24h > 20000 mg/kg

LC50 Rotta (Sisäänhengitys) 8h = 51 mg/L

LD50 Rotta (suun kautta) 24h = 3000 mg/kg

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY RASKAS (<0,1% BENTSEENI)

LC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h > 100 mg/l

LC50 Kala 96h = 2200 mg/l

PROPAN-2-OLI

LC50 Mutu (Pimephales promelas) 96h = 9640 mg/L

LC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h = 2285 mg/L

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h = 13299 mg/l

LC50 Kala 96h = 1000 mg/l

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 24h 10 - 100 mg/l

EC50 Levä 24h 1 - 10 mg/l

N-BUTYYLIASETAATTI

LC50 Mutu (Pimephales promelas) 96h = 18 mg/l

LC50 säyne (Leuciscus idus) 96h = 62 mg/l

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48 h 10 - 100 mg/l

IC50 Levä 72h = 670 mg/l

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat.

12.3 Biokertyvyys

Tämä aine ja sen aineosat eivät oletettavasti kerry luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole laadittu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mainittu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Estä päästöt viemäriin.

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Luokitus 2006/12:n mukaisesti

Suosittelun jättekoodi: 14 06 03 Muut liuottimet ja liuotinseokset.

Tuotteen kierrätys

Ylimääräinen, vanha tai likaantunut tuote viedään jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tämän tuotteen kuljetuksen oletetaan tapahtuvan ainoastaan maanteitse tai rautateitse, ja täten vain ADR/RID-kuljetussäännökset pätevät. Jos tarkoituksena on käyttää muita kuljetustapoja, tulee ottaa yhteyttä tämän käyttöturvallisuustiedotteen julkaisijaan.

14.1 YK-numero

1268

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S. (TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY RASKAS (<0,1% BENTSEENI))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

3: Palavat nesteet

Luokituskoodi (ADR/RID)

F1: Palavat nesteet, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C

Lisävaara (IMDG)

Lipukkeet



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: D/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.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei sovelleta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä

Tämän dokumentin muutokset

Tämä on ensimmäinen versio.

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Flam Liq 3	Syttyvä neste (kategoria 3)
<i>Skin Irrit Cron</i>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
Asp Tox 1	Aspiraatiovaara (kategoria 1)
Flam Liq 2	Syttyvä neste (kategoria 2)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)
STOT SE 3drow	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Kategoria 3, narkoottiset vaikutukset)
<i>No environmental hazard</i>	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Kattava kappaleessa 2 mainittujen vaarojen määrittely

Flam Liq 3

Leimahduspiste ≥ 23 °C ja ≤ 60 °C; Syttyvä neste, kategoria 3

Skin Irrit Cron

Aineet ja seokset jotka voivat aiheuttaa huolta ihon kuivumisen, hilseilyn tai halkeilun vuoksi mutta jotka eivät täytä ihoärsytykseen liittyviä kriteerejä, joko käytännön havaintojen tai ennakoituista ihovaikutuksista saatavilla olevan asianmukaisen näytön perusteella

STOT SE 3drow

Ohimenevät elinkohtaiset vaikutukset: Narkoottinen vaikutus. Nämä aineen elinkohtaiset vaikutukset eivät täytä kriteerejä, joiden perusteella aine voitaisiin luokitella edellä mainittuihin kategorioihin 1 tai 2. Kyseessä ovat vaikutukset, jotka muuttavat haitallisesti ihmisen toimintoja lyhyeksi ajaksi altistumisen jälkeen ja joista ihmiset saattavat toipua kohtuullisessa ajassa ilman pysyviä rakenteellisia tai toiminnallisia muutoksia.

Asp Tox 1

Aineet, joiden tiedetään olevan ihmiselle vaarallisia aspiroituna tai joita pidetään ihmiselle vaarallisina aspiroituna, luotettavan ja laadukkaan ihmisistä saadun näytön perusteella

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

Tunnelirajoituskoodi: D/E; Kuljetus irtotavarana tai säiliössä: Läpikulku kielletty tunnelikategorian D ja E tunneleissa, Muu kuljetus: Läpikulku kielletty tunnelikategorian E tunneleissa.

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa.

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyinä 2015-06-18.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yrityksien 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

453/2010 KOMMISSION ASETUS (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, 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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)
- 2006/12 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2006/12/EY, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2006, jätteistä
- 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 Liitteen I

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

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. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

- H226 Syttyvä neste ja höyry
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

Muut asiaa koskevat tiedot

Tietoa tästä dokumentista

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen on käytetty KemRisk®-ohjelmaa, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Ruotsi.