

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006:n LIITE II 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)
Laadittu 2018-05-24
Versionumero 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Plegium GENIE Smart, Smart Mini, Combo, Premium Turvasumutin

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

Tunnistetut käytöt

Itsepuolustusspray joka sumutetaan hyökkääjän kasvoille

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

Plegium AB

Köpmangatan 16

S-735 31 Surahammar

Ruotsi

Puhelinnumero

+46 (8) 55 92 55 10

Sähköpostiosoite

contact@plegium.com

Verkkosivusto

www.plegium.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aerosoli (kategoria 3), H229

Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2), H315

Ärsyttää silmiä (Kategoria 2), H319

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla

Varoitus

Vaaralausekkeet

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

H315

Ärsyttää ihoa

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa

P210

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

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

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	Luokitus	Pitoisuus
MENTOLI		
CAS-numero: 2216-51-5 EY-numero: 218-690-9 REACH: 01-2119458866-21	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	20 %
ETANOLI		
CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2; H225	1 - 20 %
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI		
CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44	Eye Irrit 2; H319	>10 %

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

Hakeudu lääkäriin jos olet vähänkin epävarma tai jos oireita ilmenee.

Sisäänhengitettäessä

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 yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhto silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhtettä lääkäriin.

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Nieltäessä

Huuhtelee ensin suu runsaalla vedellä, ÄLÄ NIELE HUUTELUVETTÄ, 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

Silmäkosketus

Ärsytys.

Polttava kipu.

Ihokosketus

Ärsytys.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutetaan sopivalla sammutteella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia), ja epätäydellisessä palamisessa voi muodostua aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

Aerosoli saattaa räjähtää kuumetessaan yli 50 °C:n lämpötilaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

Huolehdi siitä, että pelastushenkilöstöä lukuunottamatta kaikki poistuvat paloalueelta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Tuuleta alue raikkaalla ilmalla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienehköt päästöt voidaan pyyhkiä pois liinalla tai vastaavalla. Huuhtelee sen jälkeen päästöalue suurella vesimäärällä.

Suuremmat päästöt imeytetään hiekkaan, multa tai vastaavaan ja kerätään pois. Kerätty materiaali käsitellään kappaleen 13 mukaisesti.

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

Vältä avotulta, kuumia esineitä, kipinöintiä ja muita syttymislähteitä.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Suojaa auringonvalolta.

Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

Vältä roiskeita ja sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

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

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Riisu saastuneet vaatteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Käytä aina sinetöityjä ja näkyvästi merkittyjä pakkauksia.

Säilytetään kuivassa ja viileässä.

Varastoidaan korkeintaan 50 °C:ssa.

Suojeltava kuumuudelta ja auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

ETANOLI

Suomi (HTP-arvot)

Altistuksen viiteraja-arvo 1000 ppm / 1900 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 1300 ppm / 2500 mg/m³

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Suomi (HTP-arvot)

Altistuksen viiteraja-arvo 10 ppm / 68 mg/m³

DNEL

ETANOLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Akuutti Paikalliset	Hengitys	1900 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	114 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	343 mg/kg bw/d
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	950 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Hengitys	950 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Ihon kautta	950 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	87 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	206 mg/kg bw/d

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	34 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	20 mg/kg bw/d
Työntekijä	Krooninen Paikalliset	Hengitys	67,5 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	67,5 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Hengitys	50,6 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Systeeminen	suun kautta	1,25 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Paikalliset	Hengitys	34 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	10 mg/kg bw/d

PNEC

ETANOLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,96 mg/l
Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
Merivesi	0,79 mg/l
Merivesisedimentti	2,9 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	580 mg/l
Maaperä (maanviljely)	0,63 mg/kg

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	1 mg/l
Makean veden sedimentti	4 mg/kg
Merivesi	0,1 mg/l
Merivesisedimentti	0,4 mg/kg
Ravintoketju	56 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	200 mg/l
Maaperä (maanviljely)	0,4 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmäsuojaimia ei tarvita normaalissa käytössä.

Ihon suojaus

Suojakäsineitä ei normaalisti tarvita.

Hengityksensuojaus

Normaalisti hengityksensuojainta ei tarvita.

Hengityssuojainta tarvitaan ainoastaan äärimmäisissä työskentelyolosuhteissa. Kysy tällöin neuvoja valmistajalta.

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

a) Olomuoto	Muoto: aerosoli. Väri: violetti.
b) Haju	Ei mainittu
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	Ei mainittu
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei mainittu
g) Leimahduspiste	Ei mainittu
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei mainittu
k) Höyrynpaine	Ei mainittu
l) Höyryntiheys	Ei mainittu
m) Suhteellinen tiheys	≈0,95
n) Liukoisuus	Ei mainittu
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	Ei mainittu
s) Räjähävävyys	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

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalissa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemista, kipinöitä ja avotulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei mainittu.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

MENTOLI

LD50 kani 24h: > 5000 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 3300 mg/kg suun kautta

ETANOLI

LD50 kani 24h: > 20000 mg/kg Ihon kautta

LC50 Rotta 4h: 124.7 mg/L Sisäänhengitys

LD50 Rotta 24h: 6200 mg/kg suun kautta

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

LD50 kani 24h: 2700 mg/kg Ihon kautta

LD50 Hiiri 24h: 6050 mg/kg suun kautta

LD50 kani 24h: 2700 mg/kg suun kautta

LD50 Rotta 24h: 6600 mg/kg suun kautta

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmäkosketus voi aiheuttaa polttavaa kipua tai ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote ei sisällä tunnettuja allergeeneja.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksen aineille ei ole raportoitu mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteen aineille ei ole raportoitu syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksen aineille ei ole raportoitu lisääntymistoksisia vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tunnettuja vaaroja satunnaisessa altistumisessa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaaroja toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Voimassa olevien kriteerien ja saatavilla olevan tiedon perusteella tuotetta ei katsota ympäristölle vaaralliseksi.

ETANOLI

LC50 kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 13480 mg/L

LC50 Mutu (*Pimephales promelas*) 96h: 13480 mg/L

LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 5400 mg/L

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 24h: 10800 mg/l

IC50 Levä 72h: 0.02 mg/l

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: > 1000 mg/l

EC50 Levä 72 h: > 1000 mg/l

LC50 Kala 96h: 2700 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen aineosat hajoavat luonnossa.

12.3 Biokertyvyys

Tämä aine tai joku sen aineosista saattaa mahdollisesti kasaantua luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tai vaaroja.

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.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjä pakkaukset voidaan kierrättää.

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Huomioi paikalliset säännökset.

Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

Luokitus 2006/12:n mukaisesti

Suosittelu jättekoodi: 14 06 03 Muut liuottimet ja liuotinseokset
15 01 04 Metallipakkaukset
16 05 04 Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

14.1 YK-numero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**Luokka**

2: Kaasut

Luokituskoodi (ADR/RID)

5A: Aerosolit, tukehduttava

Lipukkeet**14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet 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

Ahtauskategoria A (IMDG)

Hätätilakoodi (EmS) TULIPALON tapauksessa (IMDG) F-D

Hätätilakoodi (EmS) VUOTOJEN tapauksessa (IMDG) S-U

Tiettyjä aineita tai esineitä koskevat erityismääräykset: Aerosolit, joiden tilavuus on enintään 50 ml ja jotka sisältävät ainoastaan myrkyttömiä ainesosia, eivät ole näiden säännösten alaisia.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei mainittu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

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

Skin Irrit 2 Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)

Eye Irrit 2 Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)

Flam Liq 2 Syttyvä neste (kategoria 2)

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: E; 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 2018-05-24.

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 yritysten 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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

HTP-arvot HTP-arvot 2007. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet. Helsinki, 2007. 72 s. (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja; ISSN 1236-2050;

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

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

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

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

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Tietoa tästä dokumentista



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