Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1

Tuotetunniste:

Uittokalusto merkkausspray
1347 vihreä, 1363 punainen, 1431 harmaa, 1460 sininen, 1461 musta, 1462 keltainen

1.2

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

Merkitykselliset käytöt: Maalit ja lakat

Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.

1.3

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Uittokalusto Oy

Taitajantie 2,

57210 SAVONLINNA

+358 15 555 0402

www.uittokalusto.fi

1.4

Hätäpuhelinnumero:

Yleinen hätänumero:112 Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1

Aineen tai seoksen luokitus:

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Aerosol 1: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa., H229
Aerosol 1: Syttyvät aerosolit, kategoria 1, H222
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsyttävyys, kategoria 2, H319
STOT SE 3: Myrkyllisyys, joka aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta (kerta-altistuminen), kategoria 3, H336

2.2

Merkinnät:

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Vaara



















Vaaralausekkeet:

Aerosol 1: H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
Aerosol 1: H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
STOT SE 3: 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
P211: Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen
P251: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P410+P412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille
P501: Hävitä sisältö/pakkaus kunnassasi järjestettävän erillisen keräysjärjestelmän mukaisesti

Lisätietoja:

EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Luokitteluun vaikuttavat aineet

Propanoni; N-Butyyliasetaatti

2.3

Muut vaarat:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA \*\*

3.1

Aineet:

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

Sivu 1/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA \*\* (jatkuu)

Ei sovellettavissa

3.2

Seokset:

Kuvaus:

Aerosoli

Aineosat:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

Tunnistetiedot

Kemiallinen nimi / luokitus

Pitoisuus

ATP CLP00

Propanoni⁽¹⁾

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vaara





25 - <50 %

ATP CLP00

Propaani⁽²⁾

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Vaara



10 - <25 %

ATP CLP00

Butaani⁽²⁾

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Vaara



10 - <25 %

ATP CLP00

Ksyleeni⁽¹⁾

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus





2,5 - <10 %

ATP CLP00

N-Butyyliasetaatti⁽¹⁾

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varoitus





2,5 - <10 %

ATP ATP06

Etyylibentseeni⁽³⁾

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Vaara







<1 %

⁽¹⁾ Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyt kriteerit.
⁽²⁾ Vapaaehtoisesti lueteltu aine, joka ei täytä mitään asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyistä kriteereistä.
⁽³⁾ Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 8, 11, 12, 15 ja 16.

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Altistunut on siirrettävä altistumispaikasta puhtaaseen ilmaan ja pidettävä levossa. Vakavissa tapauksissa (esim. sydänpysähdys) altistuneelle on annettava tekohengitystä (suusta suuhun -hengitys, sydänhieronta, hapenanto, jne.) ja kutsuttava välitöntä lääkintäapua.

Ihon kautta:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtele iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.

Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtele silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Nieltynä/aspiroituna:

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtele suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

4.2

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Sivu 2/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

CAS:
EC:
Index:
REACH:

67-64-1
200-662-2
606-001-00-8
01-2119471330-49-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:

74-98-6
200-827-9
601-003-00-5
01-2119486944-21-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:

106-97-8
203-448-7
601-004-00-0
01-2119474691-32-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:

1330-20-7
215-535-7
601-022-00-9
01-2119488216-32-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:

123-86-4
204-658-1
607-025-00-1
01-2119485493-29-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:

100-41-4
202-849-4
601-023-00-4
01-2119489370-35-XXXX

Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

4.3

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1

Sammutusaineet:

Käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe) tai vaihtoehtoisesti vaahto- tai hiilidioksidisammuttimia (CO₂). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

5.2

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

5.3

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

Lisäsäännökset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Ensisijaisesti on vältettävä syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inertoivaa ainetta. Poista kaikki syttymislähteet. Poista sähköstaattiset varaukset liittämällä yhteen ja maadoittamalla kaikki johtavat pinnat, joihin voi muodostua staattista sähköä.

6.2

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä.

6.3

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

6.4

Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.-

Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

B.-

Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuotteen haihtumista vältettävä, koska se sisältää syttyviä aineita, jotka voivat muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia syttymislähteiden läheisyydessä. Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja kaato astiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Roiskeita ja sumua vältettävä. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.-

Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.-

Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

Sivu 3/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

7.2

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.-

Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

B.-

Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

7.3

Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

Minimilämpötila:

5 ºC

Maksimilämpötila:

30 ºC

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1

Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 1214/2016 (HTP-arvot 2016)):

Tunnistetiedot

Ympäristölliset raja-arvot

Propanoni

HTP (8h)

500 ppm

1200 mg/m³

CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2

HTP (15 min)

630 ppm

1500 mg/m³

Propaani

HTP (8h)

800 ppm

1500 mg/m³

CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9

HTP (15 min)

1100 ppm

2000 mg/m³

Butaani

HTP (8h)

800 ppm

CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7

HTP (15 min)

1000 ppm

Ksyleeni

HTP (8h)

50 ppm

220 mg/m³

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7

HTP (15 min)

100 ppm

440 mg/m³

N-Butyyliasetaatti

HTP (8h)

150 ppm

720 mg/m³

CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1

HTP (15 min)

200 ppm

960 mg/m³

Etyylibentseeni

HTP (8h)

50 ppm

220 mg/m³

CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4

HTP (15 min)

200 ppm

880 mg/m³

8.2

Altistumisen ehkäiseminen:

A.-

Yleiset työsuojelutoimenpiteet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

B.-

Hengityksen suojaus

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

C.-

Käsien suojaus.

Ei sovellettavissa

D.-

Silmien ja kasvojen suojaus

Ei sovellettavissa

E.-

Vartalon suojaus

Ei sovellettavissa

F.-

Täydentävät hätätoimenpiteet

Ei ole tarpeen suorittaa täydentäviä hätätoimenpiteitä.

Ympäristön altistumisen seuranta:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

Sivu 4/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

Fyysinen ulkonäkö:

Olomuoto 20 ºC:ssa:

Aerosoli

Ulkonäkö:

Nestemäinen

Väri:

Väritön

Haju:

Luonteenomainen

Hajukynnys:

Ei sovellettavissa \*

Haihtuvuus:

Kiehumislämpötila normaalipaineessa:

-42 ºC (ponneaine)

Höyrynpaine 20 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Höyrynpaine 50 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Haihtumisnopeus 20 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Tuotteiden karakterisointi:

Tiheys 20 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Suhteellinen tiheys 20 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Dynaaminen viskositeetti 20 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Kinemaattinen viskositeetti 20 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Kinemaattinen viskositeetti 40 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Pitoisuus:

Ei sovellettavissa \*

pH:

Ei sovellettavissa \*

Höyryntiheys 20 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Liukoisuus veteen 20 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Liukoisuusominaisuudet:

Ei sovellettavissa \*

Hajoamislämpötila:

Ei sovellettavissa \*

Sulamis- tai jäätymispiste:

Ei sovellettavissa \*

Pakkauksen paine:

Ei sovellettavissa \*

Räjähtävyys:

Ei sovellettavissa \*

Hapettavuus:

Ei sovellettavissa \*

Syttyvyys:

Leimahduslämpötila:

-104 ºC (ponneaine)

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ei sovellettavissa \*

Itsesyttymislämpötila:

410 ºC (ponneaine)

Alempi syttymisraja:

Ei sovellettavissa \*

Ylempi syttymisraja:

Ei sovellettavissa \*

Räjähtävyys:

Alin räjähdysraja:

Ei sovellettavissa \*

Ylin räjähdysraja:

Ei sovellettavissa \*

9.2

Muut tiedot:

Pintajännitys 20 ºC:ssa:

Ei sovellettavissa \*

Refraktometriluku:

Ei sovellettavissa \*

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Sivu 5/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS (jatkuu)

10.1

Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

10.2

Kemiallinen stabiilisuus:

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

10.4

Vältettävät olosuhteet:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

Isku ja hankaus

Kosketus ilman kanssa

Kohonnut lämpötila

Auringonvalo

Kosteus

Ei sovellettavissa

Ei sovellettavissa

Syttymisvaara

Suoraa altistusta vältettävä

Ei sovellettavissa

10.5

Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapot

Vesi

Hapettavat aineet

Palavat aineet

Muut

Vältä vahvoja happoja

Ei sovellettavissa

Suoraa altistusta vältettävä

Ei sovellettavissa

Vältä vahvoja emäksiä

10.6

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO2), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*\*

11.1

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A-

Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

B-

Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettyinä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

C-

Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen.

D-

CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
 IARC: Ksyleeni (3); Etyylibentseeni (2B)
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

E-

Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

Sivu 6/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*\* (jatkuu)

F-

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Suurille pitoisuuksille altistuminen voi aiheuttaa keskushermoston lamaantumista, joka aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vakavassa tapauksessa tajuttomuutta.

G-

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää toistuvalla altistuksella vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H-

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

Tunnistetiedot

Välitön myrkyllisyys

Laji

Ksyleeni

LD50 suun kautta

2100 mg/kg

Rotta

CAS: 1330-20-7

LD50 ihon kautta

1100 mg/kg (ATEi)

Rotta

EC: 215-535-7

LC50 hengitettynä

11 mg/L (4 h) (ATEi)

Propanoni

LD50 suun kautta

5800 mg/kg

Rotta

CAS: 67-64-1

LD50 ihon kautta

7426 mg/kg

Kani

EC: 200-662-2

LC50 hengitettynä

76 mg/L (4 h)

Rotta

N-Butyyliasetaatti

LD50 suun kautta

12789 mg/kg

Rotta

CAS: 123-86-4

LD50 ihon kautta

14112 mg/kg

Kani

EC: 204-658-1

LC50 hengitettynä

23,4 mg/L (4 h)

Rotta

Propaani

LD50 suun kautta

>2000 mg/kg

CAS: 74-98-6

LD50 ihon kautta

>2000 mg/kg

EC: 200-827-9

LC50 hengitettynä

>5 mg/L (4 h)

Butaani

LD50 suun kautta

>2000 mg/kg

CAS: 106-97-8

LD50 ihon kautta

>2000 mg/kg

EC: 203-448-7

LC50 hengitettynä

658 mg/L (4 h)

Rotta

Etyylibentseeni

LD50 suun kautta

3500 mg/kg

Rotta

CAS: 100-41-4

LD50 ihon kautta

15354 mg/kg

Kani

EC: 202-849-4

LC50 hengitettynä

17,2 mg/L (4 h)

Rotta

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*\*

Seoksen ympäristövaarallisista ominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

12.1

Myrkyllisyys:

Tunnistetiedot

Välitön myrkyllisyys

Laji

Laji

Propanoni

LC50

5540 mg/L (96 h)

Oncorhynchus mykiss

Kala

CAS: 67-64-1

EC50

23,5 mg/L (48 h)

Daphnia magna

Äyriäinen

EC: 200-662-2

EC50

3400 mg/L (48 h)

Chlorella pyrenoidosa

Levä

Ksyleeni

LC50

13,5 mg/L (96 h)

Oncorhynchus mykiss

Kala

CAS: 1330-20-7

EC50

3,4 mg/L (48 h)

Ceriodaphnia dubia

Äyriäinen

EC: 215-535-7

EC50

10 mg/L (72 h)

Skeletonema costatum

Levä

N-Butyyliasetaatti

LC50

62 mg/L (96 h)

Leuciscus idus

Kala

CAS: 123-86-4

EC50

73 mg/L (24 h)

Daphnia magna

Äyriäinen

EC: 204-658-1

EC50

675 mg/L (72 h)

Scenedesmus subspicatus

Levä

Etyylibentseeni

LC50

42,3 mg/L (96 h)

Pimephales promelas

Kala

CAS: 100-41-4

EC50

75 mg/L (48 h)

Daphnia magna

Äyriäinen

EC: 202-849-4

EC50

63 mg/L (3 h)

Chlorella vulgaris

Levä

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

Sivu 7/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*\* (jatkuu)

12.2

Pysyvyys ja hajoavuus:

Tunnistetiedot

Hajoavuus

Biohajoavuus

Propanoni

BOD5

Ei sovellettavissa

Pitoisuus

100 mg/L

CAS: 67-64-1

COD

Ei sovellettavissa

Aika

28 vrk

EC: 200-662-2

BOD5/COD

0.96

% biohajoava

96 %

Ksyleeni

BOD5

Ei sovellettavissa

Pitoisuus

Ei sovellettavissa

CAS: 1330-20-7

COD

Ei sovellettavissa

Aika

28 vrk

EC: 215-535-7

BOD5/COD

Ei sovellettavissa

% biohajoava

88 %

N-Butyyliasetaatti

BOD5

Ei sovellettavissa

Pitoisuus

Ei sovellettavissa

CAS: 123-86-4

COD

Ei sovellettavissa

Aika

5 vrk

EC: 204-658-1

BOD5/COD

0.79

% biohajoava

84 %

Etyylibentseeni

BOD5

Ei sovellettavissa

Pitoisuus

100 mg/L

CAS: 100-41-4

COD

Ei sovellettavissa

Aika

14 vrk

EC: 202-849-4

BOD5/COD

Ei sovellettavissa

% biohajoava

90 %

12.3

Biokertyvyys:

Tunnistetiedot

Biokertyvyyspotentiaali

Propanoni

BCF

1

CAS: 67-64-1

Log POW

-0,24

EC: 200-662-2

Potentiaali

Alhainen

Propaani

BCF

13

CAS: 74-98-6

Log POW

2,86

EC: 200-827-9

Potentiaali

Alhainen

Butaani

BCF

33

CAS: 106-97-8

Log POW

2,89

EC: 203-448-7

Potentiaali

Kohtalainen

Ksyleeni

BCF

9

CAS: 1330-20-7

Log POW

2,77

EC: 215-535-7

Potentiaali

Alhainen

N-Butyyliasetaatti

BCF

4

CAS: 123-86-4

Log POW

1,78

EC: 204-658-1

Potentiaali

Alhainen

Etyylibentseeni

BCF

1

CAS: 100-41-4

Log POW

3,15

EC: 202-849-4

Potentiaali

Alhainen

12.4

Liikkuvuus maaperässä:

Tunnistetiedot

Absorptio ja/tai desorptio

Haihtuvuus

Propanoni

Koc

1

Henry

2,93 Pa·m³/mol

CAS: 67-64-1

Päätelmä

Erittäin korkea

Kuiva maa

Kyllä

EC: 200-662-2

Pintajännitys

2,304E-2 N/m (25 ºC)

Kostea maa

Kyllä

Propaani

Koc

460

Henry

71636,78 Pa·m³/mol

CAS: 74-98-6

Päätelmä

Kohtalainen

Kuiva maa

Kyllä

EC: 200-827-9

Pintajännitys

7,02E-3 N/m (25 ºC)

Kostea maa

Kyllä

Butaani

Koc

900

Henry

96258,75 Pa·m³/mol

CAS: 106-97-8

Päätelmä

Alhainen

Kuiva maa

Kyllä

EC: 203-448-7

Pintajännitys

1,187E-2 N/m (25 ºC)

Kostea maa

Kyllä

Ksyleeni

Koc

202

Henry

524,86 Pa·m³/mol

CAS: 1330-20-7

Päätelmä

Kohtalainen

Kuiva maa

Kyllä

EC: 215-535-7

Pintajännitys

Ei sovellettavissa

Kostea maa

Kyllä

N-Butyyliasetaatti

Koc

Ei sovellettavissa

Henry

Ei sovellettavissa

CAS: 123-86-4

Päätelmä

Ei sovellettavissa

Kuiva maa

Ei sovellettavissa

EC: 204-658-1

Pintajännitys

2,478E-2 N/m (25 ºC)

Kostea maa

Ei sovellettavissa

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

Sivu 8/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*\* (jatkuu)

Tunnistetiedot

Absorptio ja/tai desorptio

Haihtuvuus

Etyylibentseeni

Koc

520

Henry

798,44 Pa·m³/mol

CAS: 100-41-4

Päätelmä

Kohtalainen

Kuiva maa

Kyllä

EC: 202-849-4

Pintajännitys

2,859E-2 N/m (25 ºC)

Kostea maa

Kyllä

12.5

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

12.6

Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1

Jätteiden käsittelymenetelmät:

Koodi

Kuvaus

Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014)

16 05 04\*

painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

Vaarallinen

Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

HP3 Syttyvä, HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot, HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014
Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Vaarallisten aineiden maakuljetus:

ADR 2017 ja RID 2017 -sääntöjen mukaisesti:



Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti:

Ei sovellettavissa

14.7

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ympäristövaarat:

Ei ole

14.5

D

Tunnelirajoituskoodi:

14.6

14.4

14.3

14.2

14.1

Merkinnät:

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Pakkausryhmä:

Kuljetuksen vaaraluokka:

YK-numero:

Erityissäännökset:

Fysiokemialliset ominaisuudet:

UN1950

2

N/A

2.1

AEROSOLIT, palavat

190, 327, 344, 625

katso kohta 9

LQ:

1 L

Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 38-16 -säännösten mukaisesti:

Sivu 9/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)



Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti:

Ei sovellettavissa

14.7

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ympäristövaarat:

Ei ole

14.5

F-D, S-U

EmS-koodit:

14.6

14.4

14.3

14.2

14.1

Merkinnät:

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Pakkausryhmä:

Kuljetuksen vaaraluokka:

YK-numero:

Erityissäännökset:

Fysiokemialliset ominaisuudet:

UN1950

2

N/A

2.1

AEROSOLIT, palavat

63, 959, 190, 277, 327, 344

katso kohta 9

LQ:

1 L

Ei sovellettavissa

Erotteluryhmä:

Vaarallisten aineiden lentokuljetus:

IATA/ICAO 2018 -säännösten mukaisesti:



14.6

14.4

14.3

14.2

14.1

katso kohta 9

Fysiokemialliset ominaisuudet:

N/A

Pakkausryhmä:

2.1

Merkinnät:

2

Kuljetuksen vaaraluokka:

AEROSOLIT, palavat

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

YK-numero:

UN1950

Ympäristövaarat:

Ei ole

14.5

Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti:

Ei sovellettavissa

14.7

Erityiset varotoimet käyttäjälle

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1

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

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

Seveso III:

Luku

Kuvaus

Alemman tason vaatimukset

Ylemmän tason vaatimukset

P3a

SYTTYVÄT AEROSOLIT

150

500

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 98/2013, annettu 15 päivänä tammikuuta 2013 , räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä: Sisältää ainetta Propanoni. Tuote kuuluu artiklan 9 säännösten alaisuuteen.
Ei saa käyttää:
—koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
—pilailuvälineissä,
—yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.

Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

Sivu 10/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

Muu lainsäädäntö:

Kemikaalilaki 599/2013
Kemikaaliasetus 675/1993
Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010
Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, , muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012
Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen
Jätelaki 646/2011, muutoksineen
Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 1214/2016
Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1095/2014)
Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 774/2015)
Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)

Neuvoston direktiivi 75/324/ETY, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä
Komission direktiivi 94/1/EY, annettu 6 päivänä tammikuuta 1994, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun direktiivin 75/324/ETY teknisestä mukauttamisesta
Komission direktiivi 2008/47/EY, tehty 8 päivänä huhtikuuta 2008, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 75/324/ETY muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen
Komission direktiivi 2013/10/EU, annettu 19 päivänä maaliskuuta 2013, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 75/324/ETY muuttamisesta sen merkintäsäännösten mukauttamiseksi aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisiksi
KOMISSION DIREKTIIVI (EU) 2016/2037, annettu 21 päivänä marraskuuta 2016, neuvoston direktiivin 75/324/ETY muuttamisesta aerosolien suurimman sallitun paineen osalta ja sen merkintäsäännösten mukauttamiseksi aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisiksi

15.2

Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (KOHTA 3, KOHTA 11, KOHTA 12):
 · Lisätyt aineet
 Butaani (106-97-8)
 Propaani (74-98-6)

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Sivu 11/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Uittokalusto merkkausspray



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

Acute Tox. 4: H312+H332 - Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä
Acute Tox. 4: H332 - Haitallista hengitettynä
Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Flam. Gas 1: H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu
Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry
Press. Gas: H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa
STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Luokittelumenettely:

Eye Irrit. 2: Laskentamenetelmä
STOT SE 3: Laskentamenetelmä
Aerosol 1: Laskentamenetelmä
Aerosol 1: Laskentamenetelmä

Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

Pääasialliset tietolähteet:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Lyhenteet:

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
COD: Kemiallinen hapenkulutus
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana
BCF: Biokertyvyystekijä
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
Koc: Orgaaninen hiili-vesi –jakautumiskerroin

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

Sivu 12/12

Annettu: 5.10.2016 Tarkistettu: 5.10.2016 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

- TIEDOTTEEN LOPPU -