

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 liitteen II, 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-asetuksiin ja direktiiveihin ilmoitetaan vain asetusten
tai direktiivien numeroilla)

Laadittu 15.2.2018

Korvaa 4.2.2016 laaditun tiedotteen

Versionumero 2.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi #600 Cleaner

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

Tunnistetut käytöt Ajoneuvojen jarruosien puhdistus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	PAYBACK AB	Ab OCS Oil Company Scandinavia Ltd
	Företagsvägen 3	Strömbergin puistotie 1C B
	91135 VÄNNÄSBY	65320 Vaasa
Puhelin	+46(0)935 - 207 00	+358 10 322 4111
S-posti	sweden@payback.se	info@ocsoil.fi
Internet	e www.payback.se	www.ocsoil.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksessa: Soita 112, pyydä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli (Kategoria 1), H222, H229

Aspiraatiovaara (Kategoria 1), H304

Ärsyttää ihoa (Kategoria 2), H315

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistus (Kategoria 3, narkoottinen vaikutus), H336

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (Kategoria krooninen 2), H411

2.2 Merkintätiedot

Vaarakuvake



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet

H222, H229

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painepakkaus: Voi räjähtää kuumennettaessa

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315

Ärsyttää ihoa

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

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 ja silmiensuojainta

P312

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille

2.3 Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa, että taulukossa esitetään tunnetut vaarat aineosille niiden puhtaassa muodossa. Vaarat pienenevät tai poistuvat, kun aineosat sekoitetaan tai niitä laimennetaan, katso kohta 16d.

Aineen nimi	Luokitus	Pitoisuus
BENSIINI		
CAS-nro: 64742-49-0 EY-nro: 265-151-9 Indeksिनro: 649-328-00-1	Flam Liq 2, Skin Irrit 2, STOT SE 3drow, Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H225, H315, H336, H304, H411	50 - 100 %
PROPAANI		
CAS-nro: 74-98-6 EY-nro: 200-827-9 Indeksिनro: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	2,5 - 10 %
HIIDIOKSIDI, PURISTETTU		
CAS-nro: 124-38-9 EY-nro: 204-696-9	Press Gas P; H280	2,5 - 10 %
ISOBUTAANI		
CAS-nro: 75-28-5 EY-nro: 200-857-2 Indeksिनro: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	2,5 - 10 %

Selostukset aineosien luokituksista ja merkinnöistä löytyvät kohdasta 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaalilla fontilla. Kursiivilla ilmoitetaan erittelyt ja/tai täydentävät tiedot, joita on käytetty seoksen luokituksen laskennassa, katso kohta 16b.

>30 % Alifaattisia hiilivetyjä.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

Jos on pieninkin epäily tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Hengitys

Huuhtele nenä ja suu puhtaalla vedellä. Anna altistuneen olla lepoasennossa raittiissa ilmassa ja ota yhteys sairaalaan tai lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin

Huuhtele silmät erittäin runsaalla vesimäärällä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtele ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä ja SYLJE huuhteluvesi POIS. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Suurina pitoisuuksina huumaava tai narkoottinen vaikutus.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ihokosketus

Ihoärsytystä saattaa ilmetä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Pidä tämä käyttöturvallisuustiedote käsillä ottaessasi yhteyden lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutetaan jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

Sammuttamiseen ei saa käyttää korkeapaineista vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvää.

Palamisen yhteydessä voi kehittyä paine, joka saa pakkauksen repeämään.

Kehittää palamistuotteena savua, joka sisältää terveydelle vaarallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi), sekä – jos palaminen on epätäydellistä – aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi hävitetään voimassa olevien määräysten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä palon sattuessa raitisilmalaitteeseen yhdistettyä hengityksensuojainta.

Käytä kokonaan peittävää suojavaatetusta.

Suojaustoimenpiteissä on huomioitava palopaikan muut materiaalit.

Huolehdi siitä, että kaikki henkilökunnan jäsenet pelastushenkilöstöä lukuun ottamatta poistuvat paloalueelta.

Jäähdytä paloon jääviä suljettuja säilytysastioita vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suositeltuja suojavaarusteita, katso kohta 8.

Sammuta laitteet, joissa on avotuli, hiillos tai muu kuumuudenlähde.

Katkaise virta pääkytkimestä, älä virtakytkimestä, joka on samassa tilassa, jossa valmistetta on vuotanut.

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Älä hengitä höyryjä ja estä valmistetta joutumasta iholle, silmiin tai vaatteisiin puhdistuksen yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä valmisteeseen pääsy maaperään, vesistöihin tai ilmaan. Estä valmisteeseen pääsy viemäriin.

Ota yhteys asianomaisiin viranomaisiin, jos valmistetta on päässyt vuotamaan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, ota materiaali talteen ja toimita jätteenkäsittelylaitokseen. Huuhtelee puhtaaksi runsaalla vedellä, kuivaa huuhtelun jälkeen.

Puhdistuksesta jääneet valmisteeseen jäämät hävitetään vaarallisena jätteenä. Kysy tarkemmat tiedot kunnalliselta puhtaanapitolaitokselta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä hengitä höyryjä ja estä valmistetta joutumasta iholle, silmiin tai vaatteisiin.

Tilassa, jossa tätä valmistetta käsitellään, ei saa olla avotulta, kuumia esineitä, kipinäintiä tai muita syttymislähteitä.

Pidä valmiste erillään elintarvikkeista sekä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.

Käsitellään hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa paikassa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tätä valmistetta käsitellään.

Riisu työvaatetus ja suojavaarusteet ennen ruokatuntia.

Pese kädet valmisteeseen käsittelyn jälkeen.

Pese tahriintuneet vaatteet ennen kuin käytät niitä uudelleen.

Käsittele varoen, niin ettei säiliö rikkoudu tai puhkea.

Työskentele niin, että vuodot on estetty. Jos vuotoa kuitenkin ilmenee, toimi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 ohjeiden mukaisesti.

Lue valmistajan ohjeet ja noudata niitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään tiiviisti suljettuna.

Varastoidaan hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa tilassa.

Säilytetään vain alkuperäispakkauksessa.

Ei saa säilyttää normaalin huonelämpötilan ylittävissä lämpötiloissa tai suorassa auringonpaisteessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tarkoitetut käytötävät kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot AFS 2015:7

HIILIDIOKSIDI, PURISTETTU

Ruotsi (AFS 2015:7)

Tasoraja-arvo 5000 ppm / 9000 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 10000 ppm / 18000 mg/m³

Huom. V

Lyhenteiden selitykset löytyvät kohdasta 16b

DNEL

Tiedot puuttuvat.

PNEC

Tiedot puuttuvat.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisten vaarojen ennaltaehkäisyssä on huomioitava sekä tämän valmisteen fysikaaliset vaarat että terveysvaarat (katso kohdat 2, 10 ja 11) EU-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työympäristöä koskevan lainsäädännön mukaisesti.

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsitellään nykyaikaiset ilmanvaihtovaatimukset täyttävässä paikassa.

Silmien ja kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojaimia, jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus

Käytä butyyli-, Viton- tai fluorikumista valmistettuja suojakäsineitä tai kysy työsuojeluasiantuntijalta neuvoa vaihtoehtoisesta materiaalista. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Älä käytä keinokuituvaatteita, jotka voivat aiheuttaa staattista sähkövarausta.

Käytä puolijohtavalla anturalla varustettuja jalkineita staattisten sähkövarausten estämiseksi.

Hengityksensuojaus

Käytä soveltuva hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Kaasuilta suojaava naamari A-tyyppin suodattimen (ruskea) tai hiukkassuodattimen IIB (P2) kanssa voi olla tarpeen.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso tiedot ympäristöaltistumisen torjumisesta kohdasta 12.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: aerosoli. Väri: väritön.
b) Haju	maaöljylle ominainen
c) Hajukynnys	Ei ilmoitettu
d) pH-arvo	Ei ilmoitettu
e) Sulamis-/tai jäätymispiste	Ei ilmoitettu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei ilmoitettu
g) Leimahduspiste	Ei ilmoitettu
h) Haihtumisnopeus	Ei ilmoitettu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei ilmoitettu
k) Höyrynpaine	Ei ilmoitettu
l) Höyryntiheys	Ei ilmoitettu
m) Suhteellinen tiheys	0,706 kg/L
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Sekoittuu
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovellettavissa
p) Itsesyttymislämpötila	200 °C
q) Hajoamislämpötila	Ei ilmoitettu
r) Viskositeetti	Ei ilmoitettu
s) Räjähävyys	Ei sovellettavissa
t) Hapettavuus	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Valmiste ei sisällä aineosia, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia reaktioita normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Valmiste on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Haihtuvia, helposti syttyviä höyryjä saattaa vapautua. Älä käsittele lähellä lämmön- ja syttymislähteitä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta pelkistävien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂) sekä haitalliset ja ärsyttävät aineet.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tämän valmisteen pääasiallinen vaara on sen syttyvyys.

Välitön myrkyllisyys

Valmistetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

Höyryjen hengittämisellä tai valmisteen nielemisellä voi olla haitallisia vaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Muita oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, uneliaisuus, oksentaminen, vatsakivut tai äärimmäisessä tapauksessa tajunnan menettäminen.

BENSIINI

LD50 kaniini 24 h: 12126 mg/kg ihon kautta

LD50 rotta 24 h: 3523 mg/kg suun kautta

LC50 kaniini 4 h: 27000 mg/l hengitettynä

PROPAANI

LC50 rotta 4 h: 658 mg/L hengitettynä

ISOBUTAANI

LC50 rotta 4 h: 658 mg/L hengitettynä

Ihpsyövyttävyys/ärsytys

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Valmistetta ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Suurina pitoisuuksina huumaava tai narkoottinen vaikutus.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Valmisteen nieleminen voi johtaa aspiraatioon ja siten kemikaalikeuhkotulehdukseen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ympäristölle vaarallinen. Estä pääsy maaperään, vesistöön ja ilmaan.

BENSIINI

EC50 vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: 1 mg/l

IC50 levä 72 h: 2.2 mg/l

PROPAANI

LC50 vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: 16,3 mg/L

LC50 kala 96 h: 16.1 mg/L

IC50 levä 72 h: 11.3 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmiste sisältää tiettyjä aineosia, jotka eivät ole helposti hajoavia.

Valmiste ei sisällä 648/2004:n mukaisia pinta-aktiivisia aineita.

12.3 Biokertyvyys

Tieto biokertyvyydestä puuttuu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tieto liikkuvuudesta luonnossa puuttuu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä valmiste ei sisällä 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

Valmisteen hävitysmenetelmät

Painepakkaus: Pakkausta ei saa altistaa kuumuudelle tai hävittää yhdessä kotitalousjätteen kanssa.

Valmiste on erittäin helposti syttyvä ja jätettä on käsiteltävä – jos sitä ei käsitellä niin, että tämä vaara poistetaan - vaarallisenä jätteenä.

Yli jäänyt, vanhentunut tai likaantunut valmiste toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen.

Valmiste voidaan lopullisesti hävittää jätteenpolttolaitoksessa.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisia valmistejäämiä, ja ne on siksi hävitettävä vaarallisenä jätteenä. Täysin tyhjat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Noudata lisäksi paikallisia jätteenkäsittelymääräyksiä. Katso myös jäteasetus SFS 2011:927.

Luokitus 2011/927:n mukaisesti

Suosittelut jättekoodi: 16 05 04 Kaasut painepakkauksessa (myös halonit), jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei muuta ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia kuljetusmuotoja YK:n mallimääräysten mukaisesti, ts. ADR (maantie), RID (rautatie), ADN (sisävesistöt), IMDG (merikuljetukset) ja ICAO (IATA) (lentokuljetukset).

14.1 YK-numero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2: Kaasut

Luokituskoodi (ADR/RID)

5F: Aerosolit, helposti syttyvät

Merkinnät



14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Merta saastuttava aine (MARINE POLLUTANT)

14.6 Erityiset varotoimet

Tunnelirajoitukset

Tunneliluokka: D

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

Ei sovellettavissa

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 2; suurin sallittu kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai litraa

Muuttuva ahtausluokka, katso IMDG (IMDG)

Hätätilanneohjeet (EmS) TULIPALOA varten (IMDG) F-D

Hätätilanneohjeet (EmS) VUOTOA varten (IMDG) S-U

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Selvitys aikaisempaan versioon tehdyistä muutoksista

Tämän asiakirjan muutokset

Aikaisemmat versiot

4.2.2016 Muutoksia kohtiin 11, 12, 13.

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

Kohdassa 3 nimettyjen vaaraluokkien ja kategorioiden koodien täydelliset tekstit

Flam Liq 2	Syttyvät nesteet (Kategoria 2)
Skin Irrit 2	Ärsyttää ihoa (Kategoria 2)
STOT SE 3drow	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistus (Kategoria 3, narkoottinen vaikutus)
Asp Tox 1	Aspiraatiovaara (Kategoria 1)
Aquatic Chronic 2	Erittäin myrkyllinen vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (Kategoria krooninen 2)
Flam Gas 1	Erittäin helposti syttyvä kaasu (Kategoria 1)
Press Gas P	Puristettu kaasu

Kohdan 8 sisältämien lyhenteiden selitykset

Ruotsi

V Ohjeellinen lyhytaikainen raja-arvo

Kohdan 14 sisältämien lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden 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, Canada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

Tunnelirajoituskoodi: D; ajo kielletty tunnelikategorian D ja E tunneleihin

Kuljetusluokka: 2; suurin sallittu kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai litraa

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liite I, päivitetty 15.2.2018.

Mikäli tällaisia tietoja ei ole ollut saatavissa, 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, 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten täydelliset tekstit

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (Reach), eurooppalaisen kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) nro 793/93, komission asetuksen (EY) nro 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) nro 2015/830, annettu 28. toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 1907/2006 (Reach) muuttamisesta
- 1272/2008 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 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) nro 1907/2006 muuttamisesta
- AFS 2015:7 Työympäristöviraston määräykset ja yleiset ohjeet hygieenisistä raja-arvoista
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI (89/391/ETY), 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)

648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 648/2004, annettu 31. päivänä maaliskuuta 2004, pesu- ja puhdistusaineista

2011:927 Jäteasetus (SFS 2011:927)

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin 1272/2008:n 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

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

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

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

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H315 Ärsyttää ihoa

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa

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

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä valmiste voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Lue ja noudata ehdottomasti tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita sekä muita riskitietoja. Ammattikäytössä työnantaja vastaa siitä, että työntekijät tuntevat vaarat hyvin.

Muut oleelliset tiedot

Tiedot tästä asiakirjasta



Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on laatinut ja sitä hallinnoi KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se