

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 liitteen II, 2015/830 ja 1272/2008 mukaan

(Kaikki viittaukset EU:n asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numeromerkinnöiksi)

Annettu 10.8.2018

Korvaa lomakkeen, joka on julkaistu 7.9.2016

Versio 2.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

#302 Chain Lube Aerosol

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

Tunnistetut käyttötavat

Ketjujen voiteluaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhteystiedot

PAYBACK AB

Ab OCS Oil Company

Företagsvägen 3

Scandinavia Ltd

91135 VÄNNÄSBY

Strömbergin puistotie 1C B

Puhelin

+46 9352 0700

65320 Vaasa

Sähköposti

sweden@payback.se

+358 10 322 4111

Verkkosivu

www.payback.se

info@ocsoil.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksissa: Puhelin: (09) 4711 (Myrkytystietokeskus)

www.ocsoil.fi

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli (kategorian 1 suihke), H222, H229

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222, H229

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

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.

P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat

Ei määritetty.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa, että taulukko näyttää tunnetut vaarat ainesosille niiden puhtaassa muodossa. Vaarat vähenevät tai poistuvat sekoitettuna tai laimennettuna, katso kohta 16d.

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
TISLE <3 % DMSO-UUTE MAAÖLJY VETYKÄSITELTY KEVYT NAFTEENI		
CAS-nro: 64742-53-6 EY-nro: 265-156-6 Indeksinumero: 649-466-00-2	Asp Tox 1; H304	80–90 %
PROPAANI		
CAS-nro: 74-98-6 EY-nro: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	1–30 %
ISOBUTAANI		
CAS-nro: 75-28-5 EY-nro: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	1–20 %
TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), RASKAS ALKYLAATTI- (<0,1 % BENTSEENIÄ)		
CAS-nro: 64741-65-7 EY-nro: 265-067-2 Indeksinumero: 649-275-00-4	Asp Tox 1; H304	5–15 %
POLY(TETRAFLUORIETEENI)		
CAS-nro: 9002-84-0 EY-nro: 618-337-2		1–5 %

Ainesosien luokittelua ja merkintöjä koskevat selitykset on annettu kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaaliin tyyliin. Seoksen luokituksen laskennassa käytetyt tiedot ja/tai lisäykset on merkitty kursiivilla, katso kohta 16b.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus Yleistä

Älä koskaan yritä antaa nestettä tai mitään muuta suun kautta tajuttomalle henkilölle. Jos sinulla on pienintäkään epäilystä tai oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Hengitystiet

Huuhtelee nenä ja suu puhtaalla vedellä. Anna henkilön levätä raikkaassa ilmassa ja ota yhteyttä sairaalaan tai lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Silmäkosketus

Huuhtelee silmäsi runsaalla määrällä vettä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee nenä, suu ja kurkku vedellä. Juo heti pari lasillista vettä.

Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

Kun otat yhteyttä lääkäriin, varmista, että tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammuta vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

Soveltumaton sammutusaine

Älä sammuta korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä kaasu.

Tulipalon sattuessa voi muodostua painetta, jolloin pakkaus voi räjähtää.

Palaessaan muodostaa savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) ja epätäydellisen palamisen yhteydessä aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle haitallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmamaskia. Käytä täyttä suojavaatetusta.

Muiden materiaalien suhteen ryhdytään suojatoimenpiteisiin palopaikalla. Varmista, että kaikki henkilökunta pelastushenkilöstöä lukuun ottamatta poistuu paloalueelta. Siirrä säiliöt pois palopaikalta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.

Jäähdytä tulelle altistuneet suljetut astiat vedellä.

KOHTA 6: Vahinkopäästöjä koskevat toimenpiteet

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Tarkkaile syttymis- ja räjähdysvaaraa.

Sammuta avotulta, hehkua tai muuta lämpöä antavat laitteet.

Katkaise virransyöttö pääkytkimestä, mutta älä sen huoneen kytkimestä, jossa vuoto tapahtui.

Huomioi staattisen sähkön aiheuttama kipinöintivaara. Älä riisu vaatteita huoneessa, jossa vuoto tapahtui.

Älä hengitä höyryjä ja vältä koskettamasta ihoa, silmiä ja vaatteita puhdistuksen aikana.

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä. Käytä raitisilmamaskia, kun happipitoisuus on alhainen tai tuntematon.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai ilmaan. Estä joutuminen viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Imeytä neste reagoimattomaan imeytysaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se jätehuoltoon.

Huuhtelee puhtaaksi runsaalla vedellä. Kuivaa huuhtelun jälkeen.

Puhdistuksen jälkeen jääneet jäämät jätetään ongelmajätteeksi. Ota yhteyttä kunnan puhtaanapitopalveluun saadaksesi lisätietoja. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistuksen jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 henkilökohtaisten suojavarusteiden ja jätehuollon osalta. Katso myös kohdat 7 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä hengitä höyryjä ja vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille.

Pidä tämä tuote poissa elintarvikkeista ja lasten ja lemmikkien ulottuvilta.

Käsittele tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Riisu työvaatteet ja suojavarusteet ennen ateriala. Älä syö, juo tai tupakoi tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään.

Lue ja noudata valmistajan ohjeita.

Avoliekkejä, kuumia esineitä, kipinöitä tai muita sytytyslähteitä ei saa esiintyä tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

Käsittele tuotetta varovasti, jotta tuote ei vaurioidu tai puhkea.

Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Työskentele niin, että vuodot estetään. Jos vuoto tapahtuu, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen osan 6 ohjeiden mukaisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet

Tämä tuote on varastoitava poissa pienten lasten ulottuvilta ja erillään syötäväksi tarkoitetuista tuotteista.

Tuote on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristöriskit vältetään. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Varastoi tiiviisti suljettuna.

Varastoi hyvin ilmastoidussa tilassa.

Säilytä vain alkuperäispakkauksessa.

Älä säilytä normaalin huoneenlämmön ylittävässä lämpötilassa tai suorassa auringonvalossa. Säilytetään enintään 50 °C:ssa.

Suojattava kuumuudelta ja auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot Lakkateollisuusbenssiini, < 2 % aromaatteja

Ruotsi (AFS 2018:1), käytössä 21.8.2018 alkaen

Tason raja-arvo 50 ppm / 300 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 100 ppm / 600 mg/m³ Huom. H,V

Ruotsi (AFS 2015:7)

Tason raja-arvo 50 ppm / 300 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 100 ppm / 600

mg/m³ Huom. H,V

ANTIMONDIALKYLDITIOKARBAMAATTI

Ruotsi (AFS 2018:1), käytössä 21.8.2018 alkaen

Tason raja-arvo 0,25 mg/m³ (hengittävä osuus)

Ruotsi (AFS 2015:7)

Raja-arvo 0,25 mg/m³

Lyhenteiden selitykset on esitetty kohdassa 16b

DNEL-arvot

Tietoja puuttuu.

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

Tietoja puuttuu.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työssä esiintyvien riskien ehkäisemiseksi on otettava huomioon fyysiset vaarat (katso kohdat 2 ja 10) tämän tuotteen yhteydessä EU-direktiivien 89/391 ja 98/24 mukaisesti sekä kansallisen työympäristöä koskevan lainsäädännön mukaisesti.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsittele tiloissa, joissa on nykyaikaiset ilmanvaihtostandardit.

Silmien ja kasvojen suojaus

Silmiensuojainta tulee käyttää, jos on olemassa suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus

Älä käytä synteettisistä materiaaleista valmistettuja vaatteita, jotka voivat aiheuttaa staattista sähköä. Käytä neopreeni- tai nitrilisuojakäsineitä (EN 374).

Suojakäsineitä ei yleensä tarvita tämän tuotteen ominaisuuksien vuoksi. Suojakäsineitä voidaan tarvita muiden työolosuhteiden, kuten hankauksen, lämpötilaolosuhteiden tai mikrobiologisten vaarojen vuoksi.

Käytä kenkiä, joissa on puulijohdepuhjat, jotta vältät staattisen sähkön kerääntymisen.

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Kaasunaamari, jossa on suodatintyyppi A (ruskea) tai pölysuodatin IIb (P2), voi olla tarpeen.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen, katso kohta 12.

Tuotetta koskevat työt on suoritettava siten, että tuote ei pääse viemäriin, vesistöihin, maaperään tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Ulkonäkö	Muoto: aerosoli. Väri: keltainen.
b) Haju	makeahko
c) Hajukynnys	Ei määritetty
d) pH	Ei määritetty
e) Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty
f) Kiehumispisteen alkamislämpötila ja kiehumispistealue	-10 °C
g) Leimahduspiste	-50,0 °C
h) Haihtumisnopeus	Ei määritetty
i) Syttyvyys (kiinteä muoto, kaasu)	Ei sovellettavissa
j) Ylempi/alempi syttyvyysraja tai räjähdysraja	Ei määritetty
k) Höyrynpaine	Ei määritetty
l) Höyryn tiheys	Ei määritetty
m) Suhteellinen tiheys	0,850
n) Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukenematon
o) Jakautumiskerroin n-oktanoliv/vesi	Ei sovellettavissa
p) Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
q) Hajoamislämpötila	Ei määritetty
r) Viskositeetti	Ei määritetty
s) Räjähdyvät ominaisuudet	Ei sovellettavissa
t) Hapettavat ominaisuudet	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia reaktioita normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Saattaa vapauttaa haihtuvia, syttyviä höyryjä. Vältä käsittelyä lämmön- ja syttymislähteiden lähellä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa. Vältä kosketusta pelkistävien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Suurempien tuotemäärien nauttiminen voi aiheuttaa epämukavuutta tai yleistilan heikkenemistä.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

PROPAANI

LD50 rotta 24h: 658 mg/l (hengitettynä)

ISOBUTAANI

LD50 rotta 24h: 658 mg/l (hengitettynä)

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Seos on arvioitu kokonaisuutena ja sitä ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Lievää ärsytystä voi esiintyä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seos on arvioitu kokonaisuutena ja sitä ei ole luokiteltu silmiä syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Lievää ärsytystä voi esiintyä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi aineeksi.

Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus

Tämän seoksen sisältämien aineiden osalta ei ole raportoitu mutageenisia vaikutuksia.

Karsinogeenisuus

Tämän valmisteen sisältämillä aineilla ei ole raportoitu karsinogeenisia vaikutuksia.

Lisääntymismyrkyllisyys

Tämän seoksen sisältämien aineiden osalta ei ole raportoitu lisääntymiselle myrkyllisiä vaikutuksia.

Elinakohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Liuotinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja pählymysoireita.

Elinakohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Höyryjen hengittämisellä tai tuotteen nauttimisella voi olla haitallisia vaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Liuottimien pitkäaikainen tai toistuva hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja mahdollisesti keskushermoston vaurioita.

Aspiraatio myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiomyrkylliseksi.

KOHTA 12: Ekologiset tiedot

12.1 Myrkyllisyys

Normaalikäytössä ei tunneta tai odoteta ekologisia vaurioita. Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäreihin.

PROPAANI

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

96h: 16.1 mg/l

IC50 Levät 72h: 11.3 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on luonnostaan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei sekoitu veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole tehty.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Öljytuotteet voivat tuhota turkin ja höyhenpeitteen eristyskyvyn, jolloin merilinnut ja merinisäkkäät voivat jäätyä kuoliaaksi.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuote on erittäin herkästi syttyvä ja siksi jätettä on pidettävä vaarallisena jätteenä, jos sitä ei ole käsitelty siten, että tämä riski on poistettu.

Käytöstä poistettu tuote on hävitettävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien säännösten mukaisesti. Ota huomioon myös paikalliset jätehuoltomääräykset.

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Pakkaukset, joita ei ole tyhjennetty kokonaan, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä ja siksi ne on hävitettävä ongelmajätteenä yllä kuvatulla tavalla. Täysin tyhjennetty pakkaus voidaan palauttaa materiaalin kierrätykseen.

Paineastia; Pakkausta ei saa altistaa kuumuudelle eikä hävittää talousjätteiden mukana.

Noudata paikallisia määräyksiä.

Katso myös jäteasetus SFS 2011:927.

Luokittelu 2011:927 mukaan

Suosittelu jättekoodi: 13 02 08 Muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin mainita, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallisääntöjen mukaisia kuljetuksia, eli ADR (maantie), RID (rautatie), ADN (sisävesiliikenne), IMDG (merikuljetukset) ja ICAO (IATA) (lentoliikenne).

14.1 YK-numero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen

vaaraluokka (-luokat)

Luokka

2: Kaasut

Luokituskoodi (ADR/RID)

5F: Aerosolit, syttyvät

Etiketit



14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet

Tunnelirajoitukset

Tunneliluokka: D

14.7 Marpol 73/78 -yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaiset irtotavarakuljetukset

Ei sovellettavissa

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohti 333 kg tai litraa

Vaihteleva säilytysluokka, katso IMDG (IMDG)

Hätäohjeet (EmS) TULIPALON sattuessa (IMDG) F-D

Hätäohjeet (EmS) VUODON sattuessa (IMDG) S-U

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuutta, terveyttä ja ympäristöä koskevat määräykset/lainsäädäntö

Ruotsin työympäristöviranomaisen määräykset kemiallisista työympäristöriskeistä, määräykset ja muutosmääräykset. Ruotsin työympäristöviranomaisen määräykset työpaikan suunnittelusta, määräyksistä ja muutosmääräyksistä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia 1907/2006 liitteen I mukaisesti ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tietoja siitä, mitä muutoksia on tehty edelliseen versioon verrattuna Tämän asiakirjan päivitykset

Aiemmat versiot

7.9.2016 Muutoksia kohdissa 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15.

16b. Käyttöturvallisuustiedotteen lyhenteiden selitykset

Kohdassa 3 mainittujen vaaraluokka- ja kategoriakoodien koko

teksti Asp Tox 1 Aspiraatiomyrkyllisyys (kategoria 1)

Flam Gas 1 Erittäin helposti syttyvä kaasu

(luokka 1) Press Gas *P* Paineistettu kaasu

Lyhenteiden selitykset kohdassa 8 Ruotsi

(AFS 2018:1)

H Aine imeytyy helposti ihon läpi V

Ohjeellinen lyhytaikainen raja-arvo

Ruotsi

H Aine imeytyy helposti ihon läpi V

Ohjeellinen lyhytaikainen raja-arvo

Lyhenteiden selitykset kohdassa 14

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö

IMDG IMDG-säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: D; Kulku kielletty D- ja E-luokan tunneleissa

Kuljetusluokka: 2; Kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohti enintään 333 kg tai litraa

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Ensisijaiset tiedot vaarojen laskemista varten on otettu ensisijaisesti virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liite I, päivitetty 10.8.2018.

Jos tällaiset tiedot puuttuvat, vaihtoehtona on käytetty virallisen luokituksen perustana olevaa dokumentaatiota, esim.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmantena vaihtoehtona on käytetty tietoa arvostetuilta kansainvälisiltä kemikaaliyrityksiltä ja neljäntenä muusta saatavilla olevasta tiedosta, esimerkiksi muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteista tai voittoa tavoittelemattomilta järjestöiltä, jolloin lähteen uskottavuudesta on tehty asiantuntija-arvio. Mikäli tästä huolimatta ei ole löydetty luotettavaa tietoa, vaarat on arvioitu asiantuntemuksella vastaavien aineiden tunnettujen vaarojen perusteella, jolloin on noudatettu 1907/2006 ja 1272/2008 periaatteita.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen määräysten koko teksti

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 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

AFS 2018:1 Ruotsin työympäristöviranomaisen määräykset ja yleiset ohjeet hygieenisistä raja-arvoista
AFS 2015:7 Ruotsin työympäristöviranomaisen 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)

2011:927 Jäteasetus (SFS 2011:927)

16d. Luokituksessa käytetyt 1272/2008 9 §:ssä tarkoitettujen tietojen arviointimenetelmät Tämän seoksen vaarojen laskeminen on tehty todistusnäyttöön perustuvana arviona käyttäen asiantuntija-arviota 1272/2008 liitteen I mukaisesti, jossa kaikki saatavilla olevat tiedot, jotka voivat olla merkityksellisiä seoksen vaarojen määrittämisessä, on arvioitu yhdessä ja 1907/2006 liitteen XI mukaisesti.

16e. Luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista ja suojalausekkeista GHS/CLP:n mukaisten vaaralausekkeiden koko teksti, jotka mainitaan kohdassa 3

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.H220

Erittäin helposti syttyvä kaasu

H280 Sisältää paineen alaista kaasua. voi räjähtää kuumennettaessa.

16f. Ohjeita työntekijöiden asianmukaisesta koulutuksesta ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi Varoitus väärinkäytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vakavia vammoja, jos sitä käytetään väärin. Lue huolellisesti tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeet ja muut riskitiedot ja noudata niitä. Ammattikäytössä työnantaja on vastuussa siitä, että henkilökunta on tietoinen vaaroista.

Muut asiaan vaikuttavat tiedot

Tietoja tästä asiakirjasta



Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on valmistanut ja tarkistanut KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se