

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 10.8.2018

Korvaa 7.9.2016 laaditun tiedotteen

Versionumero 2.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi #335 Penetro -spray

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

Tunnistetut käytöt Yleisvoiteluaine

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, spray), H222, H229

2.2 Merkintätiedot

Vaarakuvake



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

H222, H229

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painepakkaus: Räjähdyksivaarallinen 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 ilmoitettu.

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
TISLE <3 % DMSO-UUTE MAAÖLJY, VETYKÄSITELLYT KEVYET NAFTEENISET		
CAS-nro: 64742-53-6 EY-nro: 265-156-6 Indeksिनro: 649-466-00-2	Asp Tox 1; H304	80 - 90 %
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	1 - 30 %
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	1 - 20 %
NAFTA (MAAÖLJY), RASKAS ALKYLAATTI (<0,1% BENTSEENI)		
CAS-nro: 64741-65-7 EY-nro: 265-067-2 Indeksिनro: 649-275-00-4	Asp Tox 1; H304	5 - 15 %
POLY(TETRAFLUORIETYLEENI)		
CAS-nro: 9002-84-0 EY-nro: 618-337-2		1 - 5 %

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.

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 nenä, suu ja nielu vedellä. Juo

pari lasia vettä.

Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita olennaisia lisätietoja ei ole saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Pida tämä käyttöturvallisuustiedote käsillä ottaessasi yhteyden lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

Sammuttamiseen ei saa käyttää korkeapaineista vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä kaasu.

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.

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.

Siirrä astiat pois palopaikalta, jos sen voi tehdä ilman vaaraa.

Jäähdytä paloon jääviä suljettuja säilytysastioita vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suositteluja suojavarusteita, katso kohta 8. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Huomioi syttymis- ja räjähdysvaara.

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

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

Huomioi staattisen sähkön aiheuttama kipinävaara. Älä riisu vaatteita tilassa, jossa vuoto on tapahtunut.

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

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä.

Käytä raitisilmahengityslaitetta, jos happipitoisuus on huono tai tuntematon.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

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

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 valmisteen jäämät hävitetään vaarallisena jätteenä. Kysy tarkemmat tiedot kunnalliselta puhtaanapitolaitokselta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Varmista hyvä ilmanvaihto puhdistuksen jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso henkilönsuojaimet ja jätteiden käsittelymenetelmät kohdista 8 ja 13.

Katso lisäksi kohdat 7 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Pidä valmiste erillään elintarvikkeista sekä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.

Käsitellään hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa paikassa.

Riisu työvaatetus ja suojavarusteet ennen ruokatuntia. Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tätä valmistetta käsitellään.

Lue valmistajan ohjeet ja noudata niitä.

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

Ryhdy toimenpiteisiin staattisen sähkön estämiseksi.

Painepakkaus: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Suojaa auringonvalolta.

Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

Käsittele varoen, niin ettei säiliö rikkoudu tai puhkea.

Pese tahriintuneet vaatteet ennen kuin käytät niitä uudelleen.

Pese kädet valmisteen käsittelyn jälkeen.

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tätä valmistetta tulee säilyttää lasten ulottumattomissa ja erossa tuotteista, jotka on tarkoitettu nieltäviksi.

Valmiste on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristövaarat vältetään. Estä kosketus ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä valmistetta arkaan ympäristöön.

Säilytetään tiiviisti suljettuna.

Varastoidaan hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa tilassa.

Säilytetään vain alkuperäispakkauksessa.

Ei saa säilyttää normaalin huonelämpötilan ylittävissä lämpötiloissa tai suorassa auringonpaisteessa.

Varastointilämpötila maks. 50 °C.

Suojattava kuumuudelta ja auringonpaisteelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tarkoitetut käyttötavat kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

Lakkabensiini, aromaattipitoisuus < 2 %

Ruotsi (AFS 2018:1), voimassa alkaen 21.8.2018

Tasoraja-arvo 50 ppm / 300 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 100 ppm / 600 mg/m³

Huom. H,V

Ruotsi (AFS 2015:7)

Tasoraja-arvo 50 ppm / 300 mg/m³

Lyhytaikainen raja-arvo 100 ppm / 600 mg/m³

Huom. H,V

ANTIMONIDIALKYYLIDIOTIOKARBAMAATTI

Ruotsi (AFS 2018:1), voimassa alkaen 21.8.2018

Tasoraja-arvo 0,25 mg/m³ (hengitettävä jae)

Ruotsi (AFS 2015:7)

Tasoraja-arvo 0,25 mg/m³

Lyhenteiden selitykset löytyvät kohdasta 16b

DNEL

Tiedot puuttuvat.

PNEC

Tiedot puuttuvat.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisten vaarojen ennaltaehkäisyssä on huomioitava tämän valmisteen fysikaaliset vaarat (katso kohdat 2 ja 10) 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

Älä käytä keinokuituvaatteita, jotka voivat aiheuttaa staattista sähkövarausta.

Käytä neopreeni- tai nitrilikumisia suojakäsineitä (EN 374).

Valmisteen ominaisuuksien takia suojakäsineitä ei normaalisti tarvita. Suojakäsineet voivat olla tarpeen muista työskentelyolosuhteista johtuen, esim. hankaus, lämpötilaolosuhteet tai mikrobiologiset vaarat.

Käytä puolijohtavalla anturalla varustettuja jalkineita staattisten sähkövarausten estämiseksi.

Hengityksensuojaus

Käytä soveltuvaa 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.

Valmistetta on käytettävä siten, ettei sitä pääse viemäriin, vedenottoihin, maaperään tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: aerosoli. Väri: keltainen.
b) Haju	makeahko
c) Hajukynnys	Ei ilmoitettu
d) pH-arvo	Ei ilmoitettu
e) Sulamis-/tai jäätymispiste	Ei ilmoitettu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	-10 °C
g) Leimahduspiste	-50,0 °C
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	0,850
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Ei liukene
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovellettavissa
p) Itsesyttymislämpötila	Ei ilmoitettu
q) Hajoamislämpötila	Ei ilmoitettu
r) Viskositeetti	Ei ilmoitettu
s) Räjähdyvyys	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

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

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

Suurempien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia tai yleisvoimien heikkenemistä.

Välitön myrkyllisyys

Valmistetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

PROPAANI

LC50 rotta 4 h: 658 mg/L hengitettynä

ISOBUTAANI

LC50 rotta 4 h: 658 mg/L hengitettynä

Ihosityövyttävyys/ärsytys

Seos arvioidaan kokonaisuutena ja luokitellaan joko ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa voi ilmetä lievää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Seos arvioidaan kokonaisuutena ja luokitellaan joko silmiä syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa voi ilmetä lievää ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Valmistetta ei ole luokiteltu herkistymistä aiheuttavaksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tämä seoksen aineosille ei ole raportoitu perimää vaurioittavia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tämä valmisteen aineosille ei ole raportoitu syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tämä seoksen aineosille ei ole raportoitu lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Liutinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentamista ja huumausoireita.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Höyryjen hengittämisellä tai valmisteen nielemisellä voi olla haitallisia vaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Pitkäaikainen tai toistuva liutinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja lopulta keskushermoston vaurioita.

Aspiraatiovaara

Valmistetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Normaalikäytössä ei ole tiedossa tai odotettavissa ympäristölle vahingollisia vaikutuksia.

Estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin.

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

Tuote on luonnossa hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tieto biokertyvyydestä puuttuu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei sekoitu veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole laadittu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Maaöljyvalmisteet voivat pilata turkin ja höyhenpeitteen eristyskyvyn, jolloin merilinnut ja merinisäkkäät ovat vaarassa jäätymä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Valmisteen hävitysmenetelmät

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

Hävittettävä valmiste on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Noudata lisäksi paikallisia jätteenkäsittelymääräyksiä.

Painepakkaus: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

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

Painepakkaus: Pakkausta ei saa altistaa kuumuudelle tai hävittää yhdessä kotitalousjätteen

kanssa. Huomioi paikalliset määräykset.

Katso myös jäteasetus SFS 2011:927.

Luokitus 2011/927:n mukaisesti

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

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

Ei sovellettavissa

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

Työympäristöviraston määräykset työympäristön kemikaaliriskeistä, säännökset ja niiden muutokset. Työympäristöviraston määräykset työpaikan järjestelyistä, säännökset ja niiden muutokset.

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

7.9.2016 muutoksia kohtiin 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15.

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

Kohdassa 3 nimettyjen vaaraluokkien ja kategorioiden koodien täydelliset tekstit

Asp Tox 1 Aspiraatiovaara (Kategoria 1)

Flam Gas 1 Erittäin helposti syttyvä kaasu

(Kategoria 1) Press Gas P Puristettu kaasu

Kohdan 8 sisältämien lyhenteiden selitykset

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

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 10.8.2018.

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 yrityksiä 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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja asetuksen (EY) nro 1907/2006 muuttamisesta
- AFS 2018:1 Työympäristöviraston määräykset ja yleiset ohjeet hygieenisistä raja-arvoista
- 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)
- 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

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

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 suojeleminen 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