

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 #300 Wire Lube -spray

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

Tunnistetut käytöt Voiteluaine (hammaspyörärasva)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	PAYBACK AB	Ab OCS Oil Company Scandinavia Ltd
	Företagsvägen 12	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	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

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (Kategoria 1), H317

Epäillään aiheuttavan syöpää (Kategoria 2), H351

Erityinen elinmyrkyllisyys – toistuva altistus (Kategoria 1), H372

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

2.2 Merkintätiedot

Vaarakuvake



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet

H222, H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painepakkaus: Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, 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 suojavaatetusta sekä silmiensuojainta tai kasvonsuojainta

P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Älä altista yli 50 ° C / 122 ° F lämpötiloille

P501 Sisältö ja säiliö toimitetaan valtuutettuun jätteidenkäsittelylaitokseen

Lisätiedot

Sisältää: LIUOTINBENSIINI (MAAÖLJY), KESKIRASKAS ALIFAATTINEN, NOKIMUSTA, POLYSULFIDI, di-tertiäributaani, FOSFORIHAPPOESTEREIDEN AMIINISUOLA

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
LIUOTINBENSIINI (MAAÖLJY), KESKIRASKAS ALIFAATTINEN		
CAS-nro: 64742-88-7 EY-nro: 265-191-7 Indeksिनro: 649-405-00-X	Flam Liq 3, STOT RE 1, Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H226, H372, H304, H411	10 - 30 %
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	10 - 30 %
POLY(1-DEKEENI)		
CAS-nro: 68037-01-4 EY-nro: 500-183-1	Asp Tox 1; H304	5 - 10 %
NOKIMUSTA		
CAS-nro: 1333-86-4 EY-nro: 215-609-9	Carc 2; H351	1 - 5 %
ANTIMONIDIALKYYLIDIOTIOKARBAMAATTI		
CAS-nro: 15890-25-2 EY-nro: 240-028-2		1 - 5 %
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 - 5 %
POLYSULFIDI, di-tertiäärributaani		
CAS-nro: 68937-96-2 EY-nro: 273-103-3	Skin Sens 1, Aquatic Chronic 4; H317, H413	1 - 5 %
FOSFORIHAPPOESTERIEN AMIINISUOLA		
CAS-nro: 91745-46-9 EY-nro: 294-716-2 REACH: 01-2119493620-38	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H302, H318, H317, H411	<1 %

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 hengitys on pysähtynyt, anna puhalluselvytystä.

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Hengitys

Siirrä altistunut heti raikkaaseen ilmaan. Anna puhalluselvytystä, jos hengitys on pysähtynyt. Hengitysvaikeuksista kärsivälle on annettava happea koulutetun henkilön toimesta. Anna altistuneen levätä lämpimässä ja ota heti yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhtelee 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 runsaasti vettä ja siirry raittiiseen ilmaan.

Jos valmistetta on nielty suurempia määriä, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Ihokosketus

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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 ympäröivään paloon sopivalla aineella.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

Tavanomaiset sammutusaineet ovat kaikki sopivia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Valmiste on helposti syttyvä.

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.

Kaasu muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

Palamisen yhteydessä voi kehittyä paine, joka saa pakkauksen repeämään.

Huomioi ympäristölle vaarallisten aineiden leviämiskäsi.

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutus tulee räjähdysvaaran takia suorittaa pitkän etäisyyden päästä.

Käytä palon sattuessa raitisilmalaitteeseen yhdistettyä hengityksensuojainta.

Käytä kokonaan peittävää suojavaatetusta.

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

Jäähdytä paloon jääviä suljettuja säilytysastioita vedellä.

Patoa ja kerää sammutusvesi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8. 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.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Pida asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä.

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

Pese kädet puhdistuksen jälkeen.

Jos tapahtuu päästö suojeltuun vesistöön, ota heti yhteys pelastuslaitokseen, puh, 112.

Käytä raitisilmahengityslaitetta, jos happipitoisuus on huono tai tuntematon.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, maaperään tai vedenottamoon.

Patoa vuoto siten, ettei se pääse valumaan käyttövesikaivoihin tai maaperään.

Ilmoita tämän valmisteen vuodosta aina pelastuslaitokselle. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Pienet vuodot voidaan kuivata rievulla tai vastaavalla. Huuhtelee vuotopaikka sen jälkeen runsaalla vedellä. Suuremmat vuodot padotaan hiekalla, maalla tai vastaavalla je kerätään pois. Kerätty materiaali käsitellään kohdan 13 mukaisesti.

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 1, 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.

Pidä valmiste erillään elintarvikkeista sekä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.

Käsitellään nykyaikaiset ilmanvaihtovaatimukset täyttävässä paikassa.

Riisu työvaatetus ja suojavarusteet ennen ruokatuntia.

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

Lue valmistajan ohjeet ja noudata niitä.

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

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

Pese kädet valmisteen käsittelyn jälkeen.

Riisu tahriintuneet vaatteet.

Pese tahriintuneet vaatteet ennen kuin käytät niitä uudelleen.

Painepakkaus: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

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.

Varastoidaan hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa tilassa. Säilytetään vain alkuperäispakkauksessa.

Ei saa säilyttää normaalin huonelämpötilan ylittävissä lämpötiloissa tai suorassa auringonpaisteessa.

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

PÖLY, HIILI SIS. NOKIMUSTA

Ruotsi (AFS 2018:1), voimassa alkaen 21.8.2018

Tasoraja-arvo 3 mg/m³ (hengitettävä jae)

Ruotsi (AFS 2015:7)

Tasoraja-arvo 3 mg/m³ (kokonaispöly)

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 EU-direktiivien 89/391, 98/24 ja 2004/37 sekä kansallisen työympäristöä koskevan lainsäädännön mukaisesti sekä tämän valmisteen fysikaaliset vaarat että yleiset terveysvaarat sekä se, että tämä valmiste sisältää syöpää aiheuttavaa ja/tai perimää vaurioittavaa ainetta, katso kohdat 2, 3, 10 ja 11.

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsitellään nykyaikaiset ilmanvaihtovaatimukset täyttävässä paikassa.

Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmäsuihku.

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.

Käytä puolijohtavalla anturalla varustettuja jalkineita staattisten sähkövarausten estämiseksi.

Normaali puuvillainen tai tekokuituinen työvaatetus riittää; valmisteen tahraamat vaatteet on pestävä heti; vältä ihokosketusta.

Hengityksensuojaus

Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Kaasuilta suojaava naamari A-typin 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: musta.
b) Haju	maaöljylle ominainen
c) Hajukynnys	Ei ilmoitettu
d) pH-arvo	Ei ilmoitettu
e) Sulamis-/tai jäätymispiste	Ei ilmoitettu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	149 °C
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	1,030
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

Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien ja 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

Huomaa, että valmiste on syöpää aiheuttava tai sisältää syöpää aiheuttavaa ainetta/aineita.

Tiedot mahdollisista terveydelle vaarallisista vaikutuksista perustuvat kokemukseen ja/tai valmisteen eri aineosien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Suurempien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia tai yleisvoimien heikkenemistä.

Välitön myrkyllisyys

Valmistetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

LIUOTINBENSIINI (MAAÖLJY), KESKIRASKAS ALIFAATTINEN

LD50 kaniini 24 h: 3000 mg/kg ihon kautta

LC50 rotta 4 h: > 5,28 mg/L hengitettynä

LD50 rotta 24 h: > 5000 mg/kg suun kautta

PROPAANI

LC50 rotta 4 h: 658 mg/L hengitettynä

ISOBUTAANI

LC50 rotta 4 h: 658 mg/L hengitettynä

Ihosyövyttävyytä/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

Herkistymisen riski.

Valmistetta ei ole luokiteltu ihoa herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tämä seoksen aineosille ei ole raportoitu perimää vaurioittavia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää.

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

Toistuva altistuminen voi johtaa elinvaurioihin.

Aspiraatiovaara

Valmistetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ympäristölle vaarallinen. Estä pääsy maaperään, vesistöön ja ilmaan.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

LIUOTINBENSIINI (MAAÖLJY), KESKIRASKAS ALIFAATTINEN

LC50 mutu (Pimephales promelas) 96 h: 800 mg/L

LC50 vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/L

EC50 levä (Selenastrum capricornutum) 96 h: 450 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

POLY(1-DEKEENI)

LC50 mutu (Pimephales promelas) 96 h: > 750 mg/l

EC50 vesikirppu (Daphnia magna) 48 h: 190 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tieto pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuu.

12.3 Biokertyvyys

Tämän valmisteen tai minkään sen aineosista ei epäillä kertyvän luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tieto liikkuvuudesta luonnossa puuttuu.

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 pakkauksineen on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

Tämä valmiste voidaan lopullisesti hävittää laitoksessa, jolla on vaarallisten jätteiden käsittelylupa. Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisia valmistejäämiä, ja ne on siksi hävitettävä vaarallisena jätteenä. Täysin tyhjit pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Huomioi paikalliset määräykset.

Estä valmisteen pääsy viemäriin.

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

Painepakkaus: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

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

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 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15.

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

Kohdassa 3 nimettyjen vaaraluokkien ja kategorioiden koodien täydelliset tekstit

Flam Liq 3	Syttyvät nesteet (Kategoria 3)
STOT RE 1	Eriytynyt elinmyrkyllisyys – toistuva altistus (Kategoria 1)
Asp Tox 1	Aspiraatiovaara (Kategoria 1)
Aquatic Chronic 2	Erittäin myrkyllinen vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (Kategoria krooninen 2)
Flam Gas 1	Erittäin helposti syttyvä kaasu (Kategoria 1)
Press Gas P	Puristettu kaasu
Carc 2	Epäillään aiheuttavan syöpää (Kategoria 2)
Skin Sens 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (Kategoria 1)
Aquatic Chronic 4	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille (Kategoria krooninen 4)
Acute Tox 4oral	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4, suun kautta)
Eye Dam 1	Palautumattomia vaikutuksia silmään (Kategoria 1)

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 yrityksiin 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 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)
- 2004/37 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2004/37/EY, annettu 29. päivänä huhtikuuta 2004, työntekijöiden suojelemisesta syöpää aiheuttavien tai perimää vahingoittavien aineiden aiheuttamilta riskeiltä (seitsemäs 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

- H226 Syttyvä neste ja höyry
- H372 Vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>
- 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
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille
- H302 Haitallista nieltynä
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu

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