

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II ja 1272/2008 mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotunnuksiksi)

Tarkistuspäivä 03.01.2022
Korvaa päivätyn tiedotteen
24.02.2021 Versio 5.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi 209 Anti-Seize aerosol

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

Tunnistetut käytöt Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätilanteessa: Soita 112, pyydä myrkytystietokeskusta.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 1, H222,H229
Aquatic Chronic 3,
H412 (Katso kohta 16)

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet H222,H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
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 lämpötiloille
P501	Sisältö ja pakkaus toimitetaan valtuutettuun jätehuoltolaitokseen

Täydentävät vaaratiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Ei määritelty.

OSA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa, että taulukko esittää ainesosien tunnetut vaarat puhtaassa muodossa. Vaarat vähenevät tai poistuvat, kun ne sekoitetaan tai laimennetaan, katso osa 16d.

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
BUTAANI		
CAS-nro: 106-97-8 EY-nro: 203-448-7 Indeksिनro: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	30 - 50 %
PENTAANI		
CAS-nro: 109-66-0 EY-nro: 203-692-4 Indeksिनro: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225, EUH066, H336, H304, H411	10 - 15 %
TISLEET (MAAÖLJY), LIUOTINVAHATTU RASKAS PARAFIININEN		
CAS-nro: 64742-65-0 EY-nro: 265-169-7 Indeksिनro: 649-474-00-6		20 - 25 %
NAFTA (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY RASKAS		
CAS-nro: 64742-48-9 EY-nro: 265-150-3 Indeksिनro: 649-327-00-6	Asp. tox. 1; H304	10 - 15 %
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 (Comp.); H220, H280	10 - 15 %
HIILI		
CAS-nro: 7440-44-0 EY-nro: 231-153-3		1 - 5 %
TALKKI		
CAS-nro: 14807-96-6 EY-nro: 238-877-9	Acute Tox. 4; H332	1 - 5 %
PROPYLEENIKARBONAATTI		
CAS-nro: 108-32-7 EY-nro: 203-572-1 Indeksिनro: 607-194-00-1	Eye Irrit. 2; H319	<1 %

Selitykset ainesosien luokitukselle ja merkinnöille on annettu osassa 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaalilla tyylillä. Kursiivilla on merkitty spesifikaatiot ja/tai täydennykset, joita on käytetty seoksen luokitusta laskettaessa, katso osa 16b.

OSA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.
Jos olet vähänkään epävarma tai oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Hengitettynä

Huuhtele nenä ja suu puhtaalla vedellä. Anna henkilön levätä raittiissa ilmassa ja ota yhteys sairaalaan tai lääkäriin, jos vaivat jatkuvat.

Roiskeet silmiin

Huuhtele silmää usean minuutin ajan haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

Ihokosketuksessa

- Riisu saastuneet vaatteet.
- Pese iho saippualla ja vedellä.
- Ota yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.

Nieltynä

Huuhtelee ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä ja SYÖSTÄ huuhteluvesi POIS. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. ÄLÄ oksennuta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketuksessa

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Nieltynä

Nieleminen voi aiheuttaa epämukavuutta tai yleistilan heikkenemistä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Pidä tämä käyttöturvallisuustiedote saatavilla, kun otat yhteyttä lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammuta vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suurpaineista vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää kuumentuessaan yli 50°C lämpötilaan. Vapauttaa palavia höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Tulipalon sattuessa paine voi nousta, jolloin pakkaus voi räjähtää.

Palaa muodostaen savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) sekä epätäydellisessä palamisessa aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle haitallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita. Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varmista, että kaikki muut kuin pelastushenkilöstö poistuvat paloalueelta. Käytä tulipalossa paineilmahengityslaitetta. Käytä kokovartalosuojavarusteita.

Jäähdytä tulipalolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä. Siirrä säiliöt paloalueelta, jos se on mahdollista ilman riskiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettelytavat hätätilanteessa

Huomioi syttymis- ja räjähdysvaara.

Sammuta laitteet, joissa on avotuli, hehku tai muu lämmönlähde.

Huomioi staattisesta sähköstä aiheutuva kipinäintivaara. Älä riisu vaatteita tilassa, jossa vuoto on tapahtunut. Katkaise virransyöttö pääkytkimestä, älä vuototilan kytkimistä. Älä hengitä höyryjä ja vältä ihokosketusta, silmiin joutumista ja vaatteiden likaantumista puhdistuksen aikana. Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen välimatkan päässä. Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, maaperään tai vesistöihin. Ota yhteys viranomaisiin onnettomuuspäästöjen sattuessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Pysäytä vuoto, jos se on turvallista.

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali talteen ja lähetä se jätehuoltoon. Huuhtelee huolellisesti suurella määrällä vettä; kuivaa sen jälkeen.

Puhdistuksen jälkeiset jätteet on toimitettava vaarallisen jätteen keräykseen. Ota yhteys kunnan jätehuoltoon lisätietoja varten. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

6.4 Viittaus muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 henkilönsuojaimia ja jätteiden käsittelyä varten.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Toteuta turvallisen käsittelyn edellyttämät ennaltaehkäisevät ja suojaavat toimenpiteet. Pidä tämä tuote erillään elintarvikkeista ja poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta. Lue ja noudata valmistajan ohjeita.

Avotulta, kuumia esineitä, kipinöintiä tai muita sytytyslähteitä ei saa esiintyä tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään.

Painesäiliö: ei saa puhkaista tai polttaa, ei edes tyhjänä. Suojattava auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

Työskentele siten, että roiskeet estetään. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, korjaa tilanne välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 ohjeiden mukaisesti.

Vältä roiskeita ja hengittämistä sekä ihokosketusta ja silmiin joutumista. Käsiteltävä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Älä syö, juo tai tupakoi tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään. Riisu työvaatteet ja suojaruusteet ennen ruokailua. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Riisu likaantuneet vaatteet.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Käytä suositeltuja suojaruusteita, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Toteuta turvallisen varastoinnin edellyttämät ennaltaehkäisevät ja suojaavat toimenpiteet.

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

Käytä aina suljettuja ja selkeästi merkittyjä pakkauksia.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinrehusta sekä välineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksissa näiden kanssa. Säilytettävä kuivassa ja viileässä.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojattava kuumuudelta ja auringonvalolta. Varastoitava enintään 50 °C lämpötilassa. Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Ei saa säilyttää yhteensopimattomien materiaalien läheisyydessä (katso kohta 10.5).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

ÖLJYSUMU, sis. öljysavu

Ruotsi (AFS 2018:1 (AFS 2020:6))

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 1 mg/m³ Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo 3 mg/m³ Huom. V

Lakkabensiini, < 2 % aromaatteja

Ruotsi (AFS 2018:1 (AFS 2020:6))

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 50 ppm / 300 mg/m³ Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo 100 ppm / 600 mg/m³ Huom. H,V

Pöly, hiili sis. noki

Ruotsi (AFS 2018:1 (AFS 2020:6))

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 3 mg/m³ (Hengittävä fraktio)

PENTAANI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 600 ppm
/ 1800 mg/m³ Lyhytaikaisen altistumisen
raja-arvo 750 ppm / 2000 mg/m³ Huom.

TALKKI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 2 mg/m³ (Kokonaispöly)

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 1 mg/m³
(Hengittävä fraktio) Huom.

Lyhenteiden selitykset on annettu kohdassa 16b

DNEL

Tietoja ei saatavilla.

PNEC

Tietoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen rajoittaminen

Työperäisten riskien ehkäisemiseksi tämän tuotteen osalta ei tarvitse huomioida erityisiä seikkoja EU-direktiivin 89/391 ja kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisten yleisten vaatimusten lisäksi.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä tilassa, jossa on nykyaikainen
ilmanvaihto. Käytä kohdepoistoa.

Hätäsuihku ja silmienhuuhtelupiste on oltava työpaikalla.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojaimia on käytettävä, jos on olemassa suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus

Käytä EN374-standardin mukaisia suojakäsineitä, jos on olemassa suoran
kosketuksen vaara. Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

Älä käytä synteettisestä materiaalista valmistettuja vaatteita, jotka voivat aiheuttaa staattista sähköä.

Hengityksensuojaus

Käytä asianmukaista hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Kaasunaamari tyyppiin A (ruskea) suodattimella tai pölysuodatin IIB (P2) voi olla tarpeen.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen rajoittaminen

Ympäristöaltistumisen rajoittamiseksi, katso kohta 12.

OSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Aerosoli
	Muoto: aerosoli
b) Väri	harmahtava
c) Haju	öljyinen
d) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
e) Kiehumispiste tai kiehumisalue	Ei määritetty
f) Syttyvyys	Ei määritetty
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei määritetty
h) Leimahduspiste	Ei määritetty
i) Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
j) Hajoamislämpötila	Ei määritetty
k) pH-arvo	Ei määritetty
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
m) Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukenematon
n) Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi (log-arvo)	Ei määritetty
o) Höyrynpaine	Ei määritetty
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määritetty
q) Suhteellinen höyryntiheys	Ei määritetty
r) Hiukkasten ominaisuudet	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei määritetty

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei määritetty

OSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tapahdu normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, kipinöitä ja avotulta.
Suojaa suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa. Vältä kosketusta happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tiedot mahdollisista terveydelle haitallisista vaikutuksista perustuvat kokemukseen ja/tai tuotteen useiden komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

BUTAANI

LC50 rotta 4h: 658 mg/L hengitysteitse

PENTAANI

LC50 rotta 4h: 364 mg/L hengitysteitse
LD50 rotta 24h: > 2000 mg/kg suun kautta

TISLEET (PETROL), LIUOTIN-VAHATTU RASKAS PARAFIININEN

LD50 kani 24h: > 5000 mg/kg ihon kautta
LC50 rotta 4h: > 5.53 mg/l hengitysteitse
LD50 rotta 24h: > 5000 mg/kg suun kautta

PROPAANI

LC50 rotta 4h: 658 mg/L hengitysteitse

PROPYLEENIKARBONAATTI

LD50 kani 24h: > 20000 mg/kg ihon kautta
LD50 rotta 24h: 34920 mg/kg suun kautta

Ihosityövyttävyysohoärsytys

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Luokituskriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella. Hengittäminen tai nieleminen voi aiheuttaa suun, nielun ja/tai hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Luokituskriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei määritelty.

11.2.2 Muut tiedot

Ei määritelty.

OSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesieliöille. Estä pääsy maaperään, vesistöihin tai viemäriin.

PENTAANI

LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 9.74 mg/L

TISLEET (MAAÖLJY), LIUOTIN-VAHATTU RASKAS PARAFIININEN

EC50 Levät 72 h: 3 mg/l

PROPAANI

LC50 Vesikirppu (*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 ei ole biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tämän tuotteen tai jonkin sen ainesosan epäillään kertyvän luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei sekoitu veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei määritelty.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Maaöljytuotteet voivat tuhota turkin ja höyhenpeitteen eristyskyvyn, jolloin merilinnut ja merinisäkkäät voivat paleltua kuoliaaksi.

OSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteiden käsittely

Tuote on syttyvää, ja siksi jäte on katsottava vaaralliseksi jätteeksi, ellei sitä ole käsitelty siten, että tämä riski on poistettu.

Sekä tuote että pakkaus on hävitettävä vaarallisena jätteenä. Ei saa heittää talousjätteiden joukkoon.

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa, koskee myös tyhjää säiliötä. Estä pääsy viemäriin. Noudata paikallisia määräyksiä.

Katso direktiivi 2008/98/EY jätteistä. Huomioi myös kansalliset ja alueelliset jätehuoltomääräykset.

Luokitus direktiivin 2008/98/EY mukaisesti

Suosittelutäteluokitus: 12 01 12 Käytetyt vahat ja rasvat
15 01 11 Metallipakkaukset, jotka sisältävät vaarallista kiinteää huokoista täyteainetta (esim. asbestia), myös tyhjät painesäiliöt

OSA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin mainita, tiedot koskevat kaikkia kuljetusmuotoja YK:n mallisääntöjen mukaisesti, eli ADR (tie), RID (rautatie), ADN (sisävesiväylät), IMDG (merikuljetus) ja ICAO (IATA) (lentokuljetus).

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

2: Kaasut

Luokittelukoodi (ADR/RID)

5F: Aerosolit, syttyvät

Etiketit



14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: D

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai litraa Vaihteleva ahtauskategoria, katso IMDG (IMDG) Häätätoimenpideohjeet (EmS) TULIPALO (IMDG) F-D Häätätoimenpideohjeet (EmS) VUOTO (IMDG) S-U

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei määritelty.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tiedot edelliseen versioon tehdyistä muutoksista Tämän asiakirjan tarkistukset Aiemmat versiot

24.02.2021 Muutokset kohdissa 1, 8.

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset Kohdassa 3 mainittujen vaaraluokkien ja kategorioiden koodien kanssa

Flam. Gas 1	Flam. Gas 1, H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu
Press. Gas (Comp.)	Paineen alaiset kaasut: Puristettu kaasu - Press. Gas (Comp.), H280 - Sisältää paineen alaista kaasua. Voi räjähtää kuumennettaessa
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, uneliaisuus - STOT SE 3, H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
Asp. tox. 1	Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1 - Asp. tox. 1, H304 - Voi olla tappavaa nieltynä, jos sitä joutuu hengitysteihin
Aquatic Chronic 2	Vaarallinen vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara, kategoria: krooninen 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys hengitysteitse, vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H332 - Haitallista hengitettynä
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Aquatic Chronic 3	Vaarallinen vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara, kategoria: krooninen 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Aerosol 1	Aerosolit, vaarakategoria 1 - Aerosol 1, H222, H229 - Array

Selitykset lyhenteille osiossa 8 Ruotsi
(AFS 2018:1 (AFS 2020:6)) V Ohjeellinen
lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo H
Aine voi imeytyä helposti ihon läpi

Selitykset lyhenteille osiossa 14 ADR

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva vaarallisten aineiden määräys

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods

Code) ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999

University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: D; Läpikulku kielletty luokan D ja E tunneleissa

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

16c. Viittaukset tärkeään kirjallisuuteen ja tietolähteisiin

Tietolähteet

Vaarojen laskennan perustiedot on ensisijaisesti haettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 liite I, päivitetty 3.1.2022.

Jos tällaisia tietoja ei ole saatavilla, toissijaisesti on käytetty dokumentaatiota, joka on virallisen

luokituksen perusta, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmannessa vaiheessa on käytetty tietoja arvostetuilta kansainvälisiltä kemikaaliyrityksiltä, ja neljännessä muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedoista tai voittoa tavoittelemattomilta järjestöiltä, jolloin lähteen luotettavuus on arvioitu asiantuntija-arviolla. Jos luotettavaa tietoa ei tästä huolimatta ole löytynyt, vaarat on arvioitu asiantuntijoiden toimesta samankaltaisten aineiden tunnettujen vaarojen perusteella, noudattaen asetusten 1907/2006 ja 1272/2008 periaatteita.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten 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 ja komission asetuksen (EY) N:o 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

1272/2008 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI (89/391/ETY), annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämisestä työssä

2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

16d. Menetelmät, joita käytettiin 1272/2008 artiklan 9 mukaisen tiedon arviointiin luokitusta varten

Tämän seoksen vaarojen laskenta on tehty kokonaisarviona asiantuntija-arviota käyttäen asetuksen 1272/2008 liitteen I mukaisesti, jossa kaikki seoksen vaarojen määrittämiseen vaikuttava saatavilla oleva tieto punnitaan yhteen, asetuksen 1907/2006 liitteen XI mukaisesti.

16e. Luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista ja turvalausekkeista GHS/CLP-vaaralausekkeiden koko teksti mainittu

osiossa 3 H220 helposti syttyvä kaasu

H280 Sisältää paineen alaista kaasua. Voi räjähtää kuumennettaessa

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista

tai halkeilua H336 aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H332 Haitallista hengitettynä

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

16f. Ohjeet työntekijöiden asianmukaiseksi kouluttamiseksi ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämän tuotteen ei odoteta aiheuttavan vakavaa haittaa ihmisille tai ympäristölle. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei kuitenkaan voi ottaa vastuuta tuotteen epätavallisesta tai rikollisesta käytöstä.

Muu asiaankuuluva tieto

Ei määritetty

Tämän asiakirjan tiedot



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