

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II ja 1272/2008 mukaisesti

(Kaikki viittaukset EU:n säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotunnuksiksi) Julkaistu 17.02.2025 Versionumero 1.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Chain Lube 150 aerosol
Tuotenumero	302R
UFI:	DCQK-X6DH-U000-TKRY

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 Ruotsi +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		
Yritys	Payback Lubricants Norge AS Straumøyveien 28 8211 Fauske 400 02 320 post@paybackas.no	
Puhelin		
Sähköposti		

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111. Tämä numero on käytettävissä 24/7.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

2.2. Merkintäelementit

Varoitusmerkki



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet H222, H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvausekkeet	
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
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
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille
P501	Sisältö ja pakkaus toimitetaan valtuutettuun jätehuoltolaitokseen

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan PBT- tai vPvB-aineita

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus tai tiedot aineosista

3.2. Seokset

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

Ainesosat	Luokitus	Pitoisuus
BUTAANI		
CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	30 - 50 %
PROPAANI		
CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220, H280	5 - 10 %
MOLYBDEENI, BIS(DITRIDECYLCARBAMODITHIOATO)DI-M-OKSODIOKSO-DI-, RIKITETTY		
CAS-numero: 71342-89-7 EY-numero: 275-347-6	Aquatic Chronic 2; H411	<3 %
TRIS(DIPENTYLDITIOKARBAMAATTO-S,S')ANTIMONI		
CAS-numero: 15890-25-2 EY-numero: 240-028-2	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302, H332, H411	<3 %

Ainesosien ja merkintöjen selitykset on annettu kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaalilla tyylillä. Kursiivilla on merkitty spesifikaatiot ja/tai täydennykset, joita on käytetty seoksen luokitusta laskettaessa, katso kohta 16b.

OSA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Ota yhteys lääkäriin pienimmänkin epäilyksen sattuessa tai jos oireita ilmenee.
Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Hengitettynä

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja anna levätä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketuksen jälkeen

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

Ihokosketuksen jälkeen

Riisu saastuneet vaatteet.
Pese iho saippualla ja vedellä.
Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Nieltynä

Huuhtelee ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä, mutta **ÄLÄ NIELE**. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. **ÄLÄ** oksennuta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muuta merkittävää tietoa ei ole saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.
Jos otat yhteyttä lääkäriin, muista ottaa tämä käyttöturvallisuustiedote mukaan.

OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammuta vesihöyryllä, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Turvallisuussyistä soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suurpaineista vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaa muodostaen savua, joka sisältää haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia), ja epätäydellisessä palamisessa aldehydejä sekä muita myrkyllisiä, terveydelle haitallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita. Aerosolit voivat räjähtää kuumentuessaan yli 50 °C lämpötilaan. Vapauttaa syttyvää höyryä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Huomioi ympäristölle vaarallisten aineiden leviämisenriski.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi on käsiteltävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tarvittavat suojatoimenpiteet muiden palopaikalla olevien materiaalien suhteen. Tulipalon sattuessa käytettävä hengityssuojainta. Käytä kokovartalosuojavaatetusta.

Siirrä säiliö palopaikalta, jos se on mahdollista ilman riskiä.
Jäähdytä tulipalolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.
Sammutusvesi on padottava ja kerättävä talteen.

OSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettelyt hätätilanteessa

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisen välimatkan päässä. Evakuoï onnettomuuspaikka tarvittaessa ja kutsu pelastuspalvelu paikalle. Tuotetta ei saa hengittää, ja kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa on vältettävä. Ole tietoinen syttymis- ja räjähdysvaarasta. Sammuta laitteet, joissa on avotuli, hehku tai muu lämmönlähde.

Katkaise virransyöttö pääkytkimestä. Älä käytä virtakytkimiä tilassa, jossa vuoto on tapahtunut.

Ole varovainen staattisesta sähköstä aiheutuvan kipinöinnin vaaran vuoksi. Älä riisu vaatteita tilassa, jossa vuoto on tapahtunut.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Jos ainetta pääsee raakaveteen tai juomaveteen, ota välittömästi yhteys hätäpalveluihin soittamalla numeroon 112 (Euroopassa). Käytä suositeltuja henkilönsuojaimia, katso kohta 8.

Käytä raitisilmamaskia, jos happipitoisuus on alhainen tai tuntematon.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

On estettävä pääsy viemäriverkostoon, kellareihin, kuoppiin tai muihin paikkoihin, joissa kaasupitoisuus voi olla vaarallinen.

Ota yhteys asianomaisiin viranomaisiin tahattomissa päästöissä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

ÄLÄ käytä kipinöiviä työkaluja puhdistuksessa.

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää aine talteen ja toimita se jätehuoltoon. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistuksen jälkeen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 henkilönsuojaimia ja jätehuoltoa koskien.

OSA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Toteuta tarvittavat ennaltaehkäisevät ja suojaavat toimenpiteet turvallista käsittelyä varten. Tuotetta ei saa hengittää, ja kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa on vältettävä.

Työskentele siten, että roiskeet estetään. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, ne on hoidettava välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 ohjeiden mukaisesti.

Avotuli, kuumat esineet, kipinät tai muut syttymislähteet eivät saa olla läsnä ympäristössä, jossa tätä tuotetta käsitellään.

Painesäiliö: ei saa puhkaista tai polttaa. Tämä koskee myös tyhjää säiliötä. Suojattava auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

Pidä tämä tuote erillään ruoasta ja poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta. Älä syö, juo tai tupakoi tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet.

Likaantuneet vaatteet on pestävä ennen uudelleenkäyttöä. Pidettävä erillään yhteensopimattomista tuotteista. Käytä suositeltuja henkilönsuojaimia, katso kohta 8.

Toteuta tarvittaessa asianmukaiset tekniset valvontatoimenpiteet, katso kohta 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote on varastoitava siten, että ihmisten terveydelle tai ympäristölle aiheutuva riski estetään. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta haavoittuvaan ympäristöön.

Toteuta tarvittavat ennaltaehkäisevät ja suojaavat toimenpiteet turvallista varastointia varten. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä turvallisen välimatkan päässä ruoasta ja eläinrehusta sekä näiden kanssa kosketuksissa olevista laitteista tai pinnoista. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Käytä aina suljettuja ja selkeästi merkittyjä pakkauksia. Säilytettävä kuivassa ja viileässä.

Varastoitava enintään 50 °C lämpötilassa.

Suojattava kuumuudelta ja auringonvalolta.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa.

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

7.3. Erityinen loppukäyttö (loppukäytöt)

Katso tunnistettu käyttö kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen raja-arvot

BUTAANI

Norja (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 250 ppm / 600 mg/m³

PROPAANI

Norja (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 500 ppm / 900 mg/m³

DNEL

Tietoja ei saatavilla.

PNEC

Tietoja ei saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tuotteen tai sen osien aiheuttamat vaarat on arvioitava tehtäväkohtaisessa riskinarvioinnissa voimassa olevan työsuojelulainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointi on arvioitava säännöllisesti ja päivitettävä tarvittaessa.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon on varmistettava ilmanlaatu, joka täyttää voimassa olevan työsuojelulainsäädännön vaatimukset. Paikallista kohdepoistoa on käytettävä ilmassa olevien epäpuhtauksien poistamiseen. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja standardin EN166 mukaisesti.

Ihonsuojaus

Käytä tarvittaessa sopivaa suojavaatetusta.

Käytä standardin EN374 mukaisia suojakäsineitä, jos on olemassa suoran kosketuksen riski.

Jatkuvassa kosketuksessa käytä käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluiten yli 480 minuuttia.

Sopivin suojakäsine on valittava yhteistyössä käsineiden toimittajan kanssa ottaen huomioon kyseisen tehtävän riskinarviointi ja mukana olevien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus ja vastaavat. Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja (EN 374):. – Butyylikumi. – Nitrilikumi.

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Sopivin hengityksensuojain on valittava yhteistyössä nimetyn turvallisuusvastaavan kanssa ottaen huomioon kyseisen tehtävän riskinarviointi.

Tuotteen fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavaa suodatintyyppiä ja/tai suodatinyhdistelmää:. – A/P2.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen rajoittamiseksi, katso kohta 12.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	neste
	Muoto: aerosoli
b) Väri	musta
c) Haju	hajuton
d) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
e) Kiehumispiste tai kiehumisalue	Ei määritetty
f) Syttyvyys	Ei määritetty
g) Alin ja ylin räjähdysraja	Ei määritetty
h) Leimahduspiste	Ei määritetty
i) Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
j) Hajoamislämpötila	Ei määritetty
k) pH	Ei määritetty
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
m) Liukoisuus	Vesiliukoisuus Liukenematon
n) Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Höyry voi muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi vapauttaa haihtuvia, syttyviä höyryjä. Vältä käsittelyä lämmönlähteiden ja sytytyslähteiden läheisyydessä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista, kipinöitä ja avotulta.

Suojattava suoralta auringonvalolta.

Ei saa altistaa yli 50°C lämpötiloille.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta happojen ja hapettimien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tiedot mahdollisista terveydelle vaarallisista vaikutuksista perustuvat kokemuksiin ja/tai tuotteen useiden komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

BUTAANI

LC50 rotta 4h: 658 mg/L hengitys

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu vakavan silmävaurion/silmä-ärsytyksen osalta.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpää aiheuttavat ominaisuudet

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden (kerta-altistuminen) osalta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden (toistuva altistuminen) osalta.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti.

11.2.2. Muut tiedot

Ei määritelty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Estä pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäriin.

PROPAANI

LC50 Kala 96h: 49.9 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka on arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haittavaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 13: Jätteen käsittely

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tuotteen jätehuolto

Estä pääsy viemäriin.

Tuote ja pakkaus on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

Paineistettu säiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes käytön jälkeen.

Katso direktiivi 2008/98/EY jätteistä. Noudata kansallisia tai alueellisia jätehuoltomääräyksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin mainita, tiedot koskevat kutakin kuljetusmuotoa: IMDG (merikuljetus), ADR (tiekuljetus), RID (rautatiekuljetus), ICAO/IATA (ilmakuljetus).

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei määritelty.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ja -raporttia asetuksen 1907/2006 liitteen I mukaisesti ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tiedot edelliseen versioon tehdyistä muutoksista Tämän asiakirjan tarkistukset Tämä on ensimmäinen painos

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

Vaaraluokkien ja -kategorioiden koodien koko teksti on

Flam. Gas 1	Erittäin helposti syttyvä kaasua (kategoria 1) - Flam. Gas 1, H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasua
Press. Gas (Comp.)	Paineenalaiset kaasut: Puristettu kaasua - Press. Gas (Comp.), H280 - Sisältää paineenalaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa
Press. Gas (Liq.)	Paineenalaiset kaasut: Nesteytetty kaasua - Press. Gas (Liq.), H280 - Sisältää paineenalaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa
Aquatic Chronic 2	Vaarallinen vesiympäristölle — krooninen vaara, kategoria 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Myrkyllistä, pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (nieltynä), vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H302 - Haitallista nieltynä
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä), vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H332 - Haitallista hengitettynä
Aerosol 1	Aerosolit, vaarakategoria 1 - Aerosol 1, H222,H229 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Paineistettu säiliö: Voi räjähtää kuumennettaessa
Aquatic Chronic 3	Vaarallinen vesiympäristölle — krooninen vaara, kategoria 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Haitallista,

pitkäaikaisvaikutus, vesieliölle

Lyhenteiden selitykset kohdassa 14

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten tavaroiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt

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

16c. Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytettyjen tärkeimpien tietojen lähteet
Tietolähteet

Vaarojen laskemiseen käytetyt ensisijaiset tiedot on saatu pääasiassa virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 liite I, päivitetty 17.02.2025.

Jos tällaisia tietoja ei ole saatavilla, on toissijaisesti käytetty virallisen luokituksen

perustana olevaa dokumentaatiota, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmannessa vaiheessa on käytetty tunnettujen kansainvälisten kemikaaliryitysten tietoja, ja neljännessä vaiheessa muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteista tai voittoa tavoittelemattomilta järjestöiltä, joissa lähteen luotettavuus on arvioitu asiantuntijoiden toimesta. Jos luotettavaa tietoa ei tästä huolimatta löydy, vaarat on arvioitu asiantuntijoiden toimesta vastaavien 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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

2008/98/EY Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen

direktiivien
kumoamisesta

16d. Menetelmät, joilla arvioidaan 1272/2008 artiklan 9 mukaisia tietoja, joita käytetään luokituksessa
Tämän seoksen vaarojen laskenta on tehty painotettuna arviointina asiantuntija-arvion avulla asetuksen 1272/2008 liitteen I mukaisesti, jossa kaikki seoksen vaarojen määrittämiseen vaikuttavat saatavilla olevat tiedot on punnittu yhdessä, asetuksen 1907/2006 liitteen XI mukaisesti.

16e. Luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista ja turvalausekkeista

GHS/CLP-asetuksen mukaiset vaaralausekkeet on mainittu kohdassa
3 H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää
kuumennettaessa H411 Myrkyllistä, pitkäaikaisvaikutus,
vesieliölle H302 Haitallista nieltynä H332 Haitallista
hengitettynä

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

Tämä tuote voi aiheuttaa vakavia vaurioita väärinkäytettynä. Lue ja noudata huolellisesti tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita ja muita riskejä koskevia tietoja. Ammattikäytössä työnantaja on vastuussa siitä, että henkilöstö on tietoinen vaaroista.

Muuta asiaankuuluvaa
tietoa Ei ilmoitettu

Asiakirjan tiedot



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