

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II, 2015/830 ja 1272/2008 mukaisesti (Kaikki viittaukset EU-asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotunnukseksi)

Tarkistuspäivä 03.04.2020

Korvaa päivätyn tiedotteen

07.09.2018 Versionumero 3.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi 335 Penetro aerosol

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

Tunnistetut käytöt Voiteluaine
Ruosteenirrotin

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 Häät puhelinnumero

Hätätilanteissa: Soita 112, pyydä myrkytystietokeskus.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli (Kategoria 1 spray), H222,H229

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
Vaaralauseke H222,H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
Turvalausekkeet P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille

2.3 Muut vaarat

Ei määritelty.

OSA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

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

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELTY KEVYT NAFTEENINEN		
CAS-nro: 64742-53-6 EY-nro: 265-156-6 Indeksinro: 649-466-00-2	Asp Tox 1; H304	80 - 90 %
PROPAANI		
CAS-nro: 74-98-6 EY-nro: 200-827-9 Indeksinro: 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 Indeksinro: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam Gas 1, Press Gas P ; H220, H280	1 - 20 %
NAFTA (MAAÖLJY), RASKAS ALKYLAATTI-		
CAS-nro: 64741-65-7 EY-nro: 265-067-2 Indeksinro: 649-275-00-4	Asp Tox 1; H304	5 - 15 %
POLY(TETRAFLUORIETEENI)		
CAS-nro: 9002-84-0 EY-nro: 618-337-2		1 - 5 %

Ainesosien luokitus- ja merkintäselitykset 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 yritä antaa 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.

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Nieltynä

Huuhtele nenä, suu ja nielu vedellä. Juo heti pari lasillista vettä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Roiskeet silmiin

Lievää ärsytystä voi esiintyä.

Ihokosketus

Lievää ärsytystä voi esiintyä.

Nieltynä

Nieleminen voi aiheuttaa epämukavuutta tai yleistilan heikkenemistä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Jos otat yhteyttä lääkäriin, pidä tämä käyttöturvallisuustiedote saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammuta vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Soveltumattomat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vesisuihkulla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä kaasu.

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 vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle haitallisia 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. Suojatoimenpiteet on toteutettava ottaen huomioon paloalueen muut materiaalit. 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

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen välimatkan päässä. Huomioi syttymis- ja räjähdysvaara.

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

Huomioi staattisesta sähköstä aiheutuva kipinöintivaara. Älä riisu vaatteita tilassa, jossa vuoto on tapahtunut. Katkaise virransyöttö pääkytkimestä, mutta älä vuototilan kytkimistä. Älä hengitä höyryjä ja vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin puhdistuksen aikana. Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

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 runsaalla vedellä; kuivaa sen jälkeen.

Puhdistuksen jälkeiset jätteet on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Ota yhteyttä kunnan jätehuoltoon lisätietoja varten. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 henkilönsuojaimia ja jätehuoltoa koskien.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja lemmikkien ulottumattomissa. Lue ja noudata valmistajan ohjeita.

Työskentele siten, että vuodot estetään. Jos vuoto kuitenkin tapahtuu, korjaa se välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 ohjeiden mukaisesti.

Avotuli, kuumat esineet, kipinöinti tai muut syttymislähteet eivät saa olla tilassa, jossa tätä tuotetta käsitellään.

Toteuta toimenpiteet staattista sähköä vastaan. Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa, koskee myös tyhjää säiliötä.

Suojattava auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.
Käsiteltävä varoen, jotta tuote ei vaurioidu tai puhkea. Älä hengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Käsiteltävä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään. Riisu työvaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailua. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet

Käytä aina suljettuja ja selkeästi merkittyjä pakkauksia.

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

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

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää sytytyslähteiden läheisyydessä.

Ei saa varastoida normaalia huoneenlämpöä korkeammassa lämpötilassa tai suorassa auringonvalossa. Varastoitava enintään 50 °C lämpötilassa.

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

Lakkabensiini, < 2 % aromaatteja

Ruotsi (AFS 2018:1)

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

Lyhenteiden selitykset on annettu kohdassa 16b

DNEL

Tietoja ei saatavilla.

PNEC

Tietoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisten riskien ehkäisemiseksi on otettava huomioon tämän tuotteen fyysiset vaarat (katso kohdat 2 ja 10) EU-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä tilassa, jossa on nykyaikainen ilmanvaihto. Käytä kohdepoistoa.

Hätäsuihku ja silmienhuuhtelupiste on oltava työpaikalla.

Silmien/kasvojen suojaus

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

Ihonsuojaus

Käytä neopreeni- tai nitrilikumikäsineitä (EN 374).

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

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

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta ei yleensä tarvita tätä tuotetta käytettäessä, mikäli riittävä ilmanvaihto voidaan varmistaa. Kaasunaamari tyyppin A (ruskea) suodattimella tai pölysuodatin IIb (P2) voi olla tarpeen.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen rajoittaminen

Ympäristöaltistumisen rajoittamiseksi, katso kohta 12.

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 määritetty
d) pH-arvo	Ei määritetty
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	-10 °C
g) Leimahduspiste	-50,0 °C
h) Haihtumisnopeus	Ei määritetty
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
j) Ylempi/alempi syttyvyysraja tai räjähdysraja	Ei määritetty
k) Höyrynpaine	Ei määritetty
l) Höyryntiheys	Ei määritetty
m) Suhteellinen tiheys	0,850
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukenematon
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellettavissa
p) Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
q) Hajoamislämpötila	Ei määritetty
r) Viskositeetti	Ei määritetty
s) Räjähävyys	Ei sovellettavissa
t) Hapettavuus	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 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

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa. Vältä kosketusta pelkistimien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tämän tuotteen pääasiallinen riski on sen syttyvyys.

Suurten tuotemäärien nieleminen voi aiheuttaa epämukavuutta tai yleistilan heikkenemistä.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

PROPAANI

LC50 rotta 4h: 658 mg/L inhalaatio

ISOBUTAANI

LC50 rotta 4h: 658 mg/L inhalaatio

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

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

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

Liuotinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja huimausta. Suun, nielun ja/tai hengityselinten ärsytystä voi esiintyä hengitettäessä tai nieltäessä. Luokituskriteerien ei voida katsoa täyttyvän saatavilla olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Höyryjen hengittäminen tai tuotteen nieleminen voi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Liuottimien pitkäaikainen tai toistuva hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja mahdollisesti keskushermostovaurioita.

Luokituskriteerien ei voida katsoa täyttyvän saatavilla olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei tule merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan voida sulkea pois sitä, että suuret päästöt tai toistuvat pienet päästöt voivat vaikuttaa haitallisesti ympäristöön. Estä pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäriin.

PROPAANI

LC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L
LC50 kala 96h: 16.1 mg/L
IC50 levä 72h: 11.3 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on luonnossa hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa biokertyvyydestä ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei ole veteen sekoittuva.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tai vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteiden käsittely

Tuote sekä pakkaus on hävitettävä vaarallisena jätteenä.

Paineistettu säiliö; Pakkausta ei saa altistaa kuumuudelle eikä heittää kotitalousjätteiden joukkoon. Paineistettu säiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa, koskee myös tyhjää säiliötä. Huomioi myös paikalliset jätehuoltomääräykset. Estä pääsy viemäriin.

Katso myös jäteasetus SFS 2011:927.

Luokitus asetuksen 2011:927 mukaisesti

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

KOHTA 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

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

2: Kaasut

Luokituskoodi (ADR/RID)

5F: Aerosolit, syttyvät

Etiketit



14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: D

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

14.8 Muut kuljetustiedot

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

OSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei määritelty.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Asetuksen 1907/2006 liitteen I mukaista arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole vielä tehty.

OSA 16: Muut tiedot

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

07.09.2018 Muutokset kohdissa 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13.

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset Kohdassa 3 mainittujen vaaraluokkien ja -kategorioiden koodien kokeeksi (Asp. Tox 1)

Flam Gas 1	Erittäin helposti syttyvä kaasu (Kategoria 1)
Press Gas P	Paineistettu kaasu

Kohdassa 8 käytettyjen lyhenteiden selitykset Ruotsi (AFS 2018:1)

H Aine voi imeytyä helposti ihon läpi V
Ohjeellinen lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

Kohdassa 14 käytettyjen lyhenteiden

selitykset ADR:n tavaroiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus

RID Kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva sääntö

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods

Code) ICAO Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999

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

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: D; Läpikulku kielletty kategorioiden D ja E tunneleissa

Kuljetuskategoria: 2; Suurin sallittu kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai litraa

16c. Viittaukset tärkeään kirjallisuuteen ja tietolähteisiin
Tietolähteet

Vaarojen laskennan ensisijaiset tiedot on haettu ensisijaisesti virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 liite I, päivitetty 03.04.2020.

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

esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmannessa vaiheessa on käytetty arvostettujen kansainvälisten kemikaaliryhtymien tietoja ja neljännessä muuta saatavilla olevaa tietoa, kuten muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomien järjestöjen tietoja, jolloin lähteen luotettavuus on arvioitu asiantuntijoiden toimesta. Jos luotettavaa tietoa ei tästä huolimatta ole löytynyt, vaarat on arvioitu asiantuntijoiden toimesta vastaavien aineiden tunnettujen vaarojen perusteella, noudattaen asetusten 1907/2006 ja 1272/2008 periaatteita.

Koko teksti tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituille säädöksille

- 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
- 2015/830 KOMISSIO ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, muuttamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)
- 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 ja kumoamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- AFS 2018:1 Työympäristöviranomaisen määräykset ja yleiset ohjeet hygieniaraja-arvoista
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI (89/391/ETY), annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämistä työssä koskevista toimenpiteistä
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä esiintyvien kemiallisten tekijöiden aiheuttamilta riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdan mukainen erityisdirektiivi) 89/391/ETY)
- 2011:927 Jäteasetus (SFS 2011:927)

16d. Menetelmät 1272/2008 artiklan 9 mukaisten tietojen arvioimiseksi, joita käytettiin luokitukseen

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

16e. Luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista ja turvalausekkeista. Koko teksti kohdassa 3 mainituille GHS/CLP-vaaralausekkeille H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu H280 Sisältää paineen alaista kaasua. Voi räjähtää kuumennettaessa

16f. Ohjeet työntekijöiden asianmukaisesta koulutuksesta ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi. Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vakavaa haittaa virheellisesti käytettynä. Lue ja noudata huolellisesti tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita sekä muita riskitietoja. Ammattikäytössä työnantaja on vastuussa siitä, että henkilöstö tuntee vaarat.

Muuta asiaankuuluvaa tietoa Ei ilmoitettu

Tietoja tästä asiakirjasta



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