

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tarkistuspäivä 24.10.2023

Korvaa päivätyn tiedotteen

03.01.2022 Versionumero 9.0



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi 659 Citrol

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

Tunnistetut käytöt Puhdistusaine

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 myrkytystietokeskus.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Liq. 3, H226
Asp. tox. 1, H304 Skin
Irrit. 2, H315 Skin.
Sens. 1, H317 Eye
Dam. 1, H318 Acute
Tox. 4, H332 Aquatic
Acute 1, H400 Aquatic
Chronic 1, H410
(Katso kohta 16)

2.2 Merkintätiedot

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN
P331	EI SAA oksennuttaa
P405	Varastoi lukitussa tilassa
P501	Hävitä sisältö ja pakkaus valtuutettuun jätehuoltolaitokseen

Täydentävät vaaratiedot

Sisältää: SITRUS, UUTE, 2-BUTOKSIETANOLI, N,N-BIS(HYDROKSIETYYLI)-KOOKOSAMIDIT, ALKOHOLIT C9-C11, ETOKSYLOIDUT

2.3 Muut vaarat

Ei määritetty.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa, että taulukko näyttää ainesosien tunnetut vaarat puhtaassa muodossa. Vaarat vähenevät tai poistuvat sekoitettaessa tai laimennettaessa, katso kohta 16d.

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
SITRUS, UUTE		
CAS-nro: 94266-47-4 EY-nro: 304-454-3	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1, Asp. tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226, H315, H317, H304, H400, H410	30 - 50 %
2-BUTOKSIETANOLI		
CAS-nro: 111-76-2 EY-nro: 203-905-0 Indeksinro: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331, H312, H302, H315, H319 Erityiset pitoisuusrajat ja arvioitu välitön myrkyllisyys (ATE): ATE: 1200 mg/kg suun kautta ATE: 3 mg/l hengitysteitse (höyryt)	10 - 20 %
N,N-BIS(HYDROKSIETYYLI)-KOOKOSAMIDIT		
CAS-nro: 68603-42-9 EY-nro: 271-657-0	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318	5 - 10 %
ALKOHOLIT C9-C11, ETOKSYLOIDUT		
CAS-nro: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %

DIETANOLAMIINI		
CAS-nro: 111-42-2 EY-nro: 203-868-0 Indeksinro: 603-071-00-1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302, H315, H318, H373	1 - 3 %
ALKOHOLIT, C10-16, ETOKSYLOIDUT		
CAS-nro: 68002-97-1 EY-nro: 500-182-6	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302, H315, H318, H400	1 - 3 %
DODESYLLIDIMETYLLAMIINI-OKSIDI		
CAS-nro: 1643-20-5 EY-nro: 216-700-6	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318	<1 %

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

Sisältö asetuksen 648/2004 mukaisesti. 15-30 % Ionittomia pinta-aktiivisia aineita. <5 % Amfoteerisia pinta-aktiivisia aineita. Hajusteita.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Aseta henkilö vakaaseen kylkiasentoon, jos hän on tajuton tai sekava.

Älä koskaan jätä vahingoittunutta henkilöä yksin. Tila voi huonontua nopeasti, joskus useita tunteja myrkytyksen jälkeen.

Hengitettynä

Siirrä vahingoittunut välittömästi raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Jos hengitys on vaikeaa, anna koulutetun henkilöstön antaa vahingoittuneelle happea. Anna vahingoittuneen levätä lämpimässä paikassa ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Jos mahdollista, poista piilolinssit välittömästi.

Huuhtelevälittömästi haalealla vedellä 15–20 minuuttia silmät laajasti auki. Kuljeta vahingoittunut välittömästi sairaalaan. Tärkeää! Huuhtelevälittömästi myös kuljetuksen aikana sairaalaan (silmälääkäri).

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saippualla ja runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Nieltynä

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä

Voi olla tappavaa nieltynä, jos sitä joutuu hengitysteihin.

Haitallista hengitettynä.

Roiskeet silmiin

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Ihokosketus

Voi aiheuttaa ärsytystä.

Ihottumaa ja kutinaa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Nieltynä

Voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä, pahoinvointia ja oksentelua.

Aspiraatiovaara, joka voi johtaa kemialliseen keuhkokuumeeseen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Kun otat yhteyttä lääkäriin, pidä etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote saatavilla.

Myrkytysoireet voivat viivästyä. Vahingoittunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tuntia.

OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Soveltumattomat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vesisuihkulla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muodostaa syttyviä 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. Huomioi ympäristölle vaarallisten aineiden leviämisvaara.

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimenpiteet on toteutettava ottaen huomioon muut palopaikalla olevat materiaalit. Käytä tulipalon sattuessa paineilmahengityslaitetta. Käytä kokovartalosuojavaatetusta.

Jäähdytä tulipalolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Eristä ja kerää sammutusvesi talteen.

OSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi syttymisvaara.

Älä hengitä höyryjä ja vältä ihokosketusta, silmiin joutumista ja vaatteiden likaantumista puhdistuksen aikana. Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen välimatkan päässä. Käytä suositeltuja henkilönsuojaimia, katso osa 8. Evakuoï onnettomuuspaikka tarvittaessa ja kutsu pelastuslaitos paikalle.

Katkaise virransyöttö pääkytkimestä, mutta älä vuotoalueella olevista kytkimistä. Sammuta avotulta, hehkuvia pintoja tai muuta lämpöä tuottavat laitteet.

Huomioi staattisesta sähköstä aiheutuva kipinöintivaara. Älä riisu vaatteita tilassa, jossa vuoto on tapahtunut. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Huomioi liukastumisvaara vuodon/läikkymisen yhteydessä.

Käytä paineilmahengityslaitetta, jos happipitoisuus on alhainen tai tuntematon.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Ota aina yhteys pelastuslaitokseen, jos tuotetta pääsee ympäristöön. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

On estettävä pääsy viemäriverkostoon, kellareihin, kuoppiin tai muihin paikkoihin, joissa kaasun kertyminen voi olla vaarallista.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Pysäytä vuoto, jos se on turvallista. ÄLÄ käytä kipinöiviä työkaluja puhdistuksessa.

Pienet vuodot voidaan pyyhkiä liinalla tai vastaavalla. Huuhtele vuotoalue sen jälkeen runsaalla vedellä. Suuret vuodot on eristettävä hiekalla, mullalla tai vastaavalla ja kerättävä talteen. Kerätty materiaali on hävitettävä osan 13 mukaisesti. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistuksen jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin osiin

Katso osat 8 ja 13 henkilönsuojaimia ja jätteiden käsittelyä varten.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata turvallisen käsittelyn edellyttämiä varotoimia ja suoja-toimenpiteitä. Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja lemmikkien ulottumattomissa. Älä hengitä höyryjä ja välttä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Tuote voi latautua sähköstaattisesti. Maadoita aina siirrettäessä säiliöstä toiseen. Älä käytä työkaluja, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä.

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

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8. Käsiteltävä tiloissa, joissa on nykyaikainen ilmanvaihto. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Välttä aerosolin muodostumista.

Avotuli, kuumat esineet, kipinöinti tai muut sytytyslähteet eivät saa esiintyä tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään.

Älä syö, juo tai tupakoi tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään. Riisu suojarusteet ennen ruokailua.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet.

Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Pidä erillään yhteensopimattomista tuotteista.

Toteuta tarvittaessa asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Noudata turvallisen varastoinnin edellyttämiä varotoimia ja suoja-toimenpiteitä.

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

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinrehusta sekä välineistä tai pinoista, jotka ovat kosketuksissa näiden kanssa. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Käytä aina suljettuja ja selkeästi merkittyjä pakkauksia. Säilytettävä syttyvänä nesteenä.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa ja lukitussa tilassa. Säilytettävä kuivassa ja viileässä.

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 muuttajat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

Terpeenit

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

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 25 ppm / 150 mg/m³ Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo 50 ppm / 300 mg/m³ Huom. S,V

2-BUTOKSIETANOLI

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

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 10 ppm / 50 mg/m³ Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo 50 ppm / 246 mg/m³ Huom. H

DIETANOLIAMIINI

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

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 3 ppm / 15 mg/m³ Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo 6 ppm / 30 mg/m³ Huom. H,V

Lyhenteiden selitykset on annettu kohdassa 16b

DNEL

N,N-BIS(HYDROKSIETYYLI)-KOKOSAMIDIT

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	4,16 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Paikallinen	Ihon kautta	0,09 mg/cm ²

PNEC

N,N-BIS(HYDROKSIETYYLI)-KOKOSAMIDIT

Ympäristönsuojelutavoite

PNEC-arvo Makea vesi

Merivesi 0,24 µg/L

8.2 Altistumisen rajoittaminen

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon kyseisen työtehtävän riskinarvioinnissa voimassa olevan työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointi on tarkistettava säännöllisesti ja päivitettävä tarvittaessa.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon on varmistettava voimassa olevan työturvallisuuslainsäädännön vaatimukset täyttävä ilmanlaatu. Kohdepoistoa on käytettävä ilman epäpuhtauksien poistamiseksi lähteestä. Hätäsuihku ja silmienhuuhtelupiste on oltava työpaikalla.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja standardin EN166 mukaisesti.

Ihonsuojaus

Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

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

Jatkuvassa kosketuksessa käytä käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluiten yli 480 minuuttia. Sopivin käsine tyyppi on valittava yhteistyössä käsineiden toimittajan kanssa ottaen huomioon kyseisen työtehtävän riskinarviointi ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja (EN 374):. – Butyylikumi. – Viton.

– Fluorikumi FKM.

Hengityksensuojaus

Käytä asianmukaista hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Sopivin hengityksensuojain on valittava yhteistyössä työsuojeluvaltuutetun kanssa ottaen huomioon kyseisen työtehtävän riskinarviointi.

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

Paineilmahengityslaitetta saatetaan tarvita.

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	Neste
b) Väri	Muoto: neste
c) Haju	vaaleankeltainen
d) Sulamis- tai jäätymispiste	sitruuna
e) Kiehumispiste tai kiehumisalue	Ei määritetty
f) Syttyvyys	97 °C
g) Alin ja ylin räjähdysraja	Ei määritetty
h) Leimahduspiste	Ei määritetty
i) Itsesyttymislämpötila	53,0 °C
j) Hajoamislämpötila	Ei määritetty
k) pH-arvo	Ei määritetty
l) Kinemaattinen viskositeetti	Toimitusmuodossa pH-arvo on: 9 - 10
m) Liukoisuus	18 mm ² /s (40°C)
n) Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-arvo)	Liukoisuus veteen: Sekoittuva
o) Höyrynpaine	Ei määritetty
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	2,30
q) Höyryn suhteellinen tiheys	0,937
r) Hiukkasten ominaisuudet	1,00
	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

Höyryt voivat 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 lämmön- ja sytytyslähteiden läheisyydessä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista, kipinöitä ja avotulta.
Suojaa lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta pelkistimien kanssa.

Vältä kosketusta hapettavien aineiden, happojen, emästen ja halogeenien kanssa. Peroksidit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

OSA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

Oksentamisen yhteydessä on vaara, että tuotetta pääsee keuhkoihin, mikä voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

2-BUTOKSIETANOLI

LD50 kani 24h: 435 mg/kg Ihon kautta ATE : 1200 mg/kg Suun kautta ATE : 3 mg/l Hengitys (höyryt)

N,N-BIS(HYDROKSIETYYLI)-KOKOSAMIDIT

LD50 rotta 24h: > 2 mg/kg Ihon kautta
LD50 rotta 24h: > 5000 mg/kg Suun kautta

DIETANOLIAMIINI

LD50 kani 24h: 12200 mg/kg Ihon kautta
LD50 rotta 24h: 710 mg/kg Suun kautta

DODESYLLIDIMETYYLAMIINI-OKSIDI

LC50 rotta 4h: 76 mg/l Hengitys LD50 rotta 24h: 5800 mg/kg Suun kautta

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voimakkaasti ärsyttävää, vakavien silmävaurioiden riski.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi kerta-altistumisessa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Huomioi aspiraatiovaara, jos oksentelua esiintyy.

Tuote voi olla tappavaa nieltynä, jos sitä joutuu hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole saatavilla.

11.2.2 Muut tiedot

Ei määritelty.

OSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Estä pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäriin.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

N,N-BIS(HYDROKSIETYYLI)-KOOKOSAMIDIT

EC50 Levät 72 h: 3.9 mg/l
LC50 Kala 96h: 2.4 mg/l
EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h: 3.2 mg/l

ALKOHOLIT C9-C11, ETOKSYLOIDUT

LC50 Kala 96h: 1 - 10 mg/l

DIETANOLAMIINI

LC50 Mutu (Pimephales promelas) 96h: 100 mg/l
EC50 Levät 96h: 12 mg/l
EC50 Vesikirppu (Daphnia pulex) 48h: 2.15 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on luonnossa helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja biokertyvyydestä ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja liikkuvuudesta luonnossa ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

OSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätehuolto

Estä pääsy viemäriin.
Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Käytöstä poistettu tuote on hävitettävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei ole täysin tyhjennetty, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä ja ne on siksi hävitettävä vaarallisena jätteenä edellä mainitulla tavalla. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa materiaalien kierrätykseen.

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

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 tunniste

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SYTTYÄ NESTE, N.O.S. (SITRUS, UUTE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

3: Syttyvät nesteet

Luokittelukoodi (ADR/RID)

F1: Syttyvät nesteet, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C

Toissijainen vaara (IMDG)

Ei toissijaista vaaraa IMDG:n mukaan

Selitykset lyhenteille kohdassa 8 Ruotsi (AFS 2018:1 (AFS 2020:6)) S

Aihe on merkistävää

V Ohjeellinen lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo

Ruotsi

H Aine voi imeytyä helposti ihon läpi V

Ohjeellinen lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo

Selitykset lyhenteille kohdassa 14 ADR

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva vaarallisten tavaroiden säännöstö

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/E; Kuljetus irtotavarana tai säiliössä: Läpikulku kielletty luokan D ja E tunneleissa,

Muu kuljetus: Läpikulku kielletty luokan E tunneleissa

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai litraa (ADR 1.1.3.6)

16c. Viittaukset tärkeään kirjallisuuteen ja tietolähteisiin

Tietolähteet

Ensisijaiset tiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti haettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 liite I, päivitetty 24.10.2023.

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

luokituksen perustana, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmannessa vaiheessa on käytetty tietoja arvostetuilta kansainvälisiltä kemikaaliyrityksiltä, ja neljännessä muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteista tai voittoa tavoittelemattomilta järjestöiltä, jolloin lähteen uskottavuus on arvioitu asiantuntija-arviona. 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.

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, kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista

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 vaikuttavat tiedot punnitaan yhteen, asetuksen 1907/2006 liitteen XI mukaisesti.

16e. Luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista ja turvalausekkeista GHS/CLP-vaaralausekkeiden koko teksti mainittu kohdassa 3 H226 Syttyvä neste ja höyry H315 Ärsyttää ihoa

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H304 Voi olla tappavaa nieltynä tai joutuessaan hengitysteihin

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia H331 Myrkyllistä hengitettynä H312 Haitallista joutuessaan iholle H302 Haitallista nieltynä

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitse kyseiset elimet, jos ne tunnetaan> pitkäaikaisessa tai toistuvassa

altistuminen <määritä altistumisreitti, jos on varmasti osoitettu, että vaaraa ei voi aiheuttaa mikään muu altistumisreitti>

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

Tämä tuote voi aiheuttaa vakavaa vahinkoa väärinkäytettynä. Lue ja noudata huolellisesti tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita sekä muita riskitietoja. Ammattikäytössä työnantaja vastaa siitä, että henkilöstö tuntee vaarat.

Muu asiaankuuluva tieto

Ei määritetty

Tietoja tästä asiakirjasta



Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on tuottanut ja tarkistanut KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 [Linköping, Ruotsi](https://www.kemrisk.se), www.kemrisk.se