

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

453/2010

(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)

Laadittu 2015-01-09

TITAB PAC AB

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Odourless

REACH-rekisteröintinumero

01-2119480162-45-0000

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

Liuottimet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

Clas Ohlson Oy

Magistratsporten 4a

00240 Helsinki

Suomi

020 111 22 22

info@clasohlson.fi

www.clasohlson.fi

Puhelin

Sähköposti

Verkkosivusto

1.4 Hätäpuhelinnumero

Yleinen hätänumero 112

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus 1272/2008:n mukaisesti

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Aspiraatiovaara (kategoria 1)

Luokitus 1999/45/EG:n mukaisesti

haitallinen, Muut terveydelle vaaralliset ominaisuudet. Ihoa kuivattava; Xn; R65 R66.

2.2 Merkinnät

1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosanat

Vaara

Vaaralausekkeet

H304

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

Turvausekkeet

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P331

EI saa oksennuttaa

P501

Hävitä sisältö ja pakkaus hyväksytty jätteitä käsittelevä taho

1999/45/EG

Katso kohta 16.

2.3 Muut vaarat

Ei merkitystä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote koostuu puhtaasta tai melkein puhtaasta aineesta.

3.1 Aineet

Aineosa	Puhtaus
KOLVÄTEN C11-C14 ISOALKANER CYKLISKA <2% AROMATER	
EY-numero	927-285-2
Reach	01-2119480162-45
	100%

Epäpuhtauden, stabilointiaineen tai muun yksittäisen aineosan kuin pääaineosan esiintyminen ilmenee kemiallisesta nimestä ja puhtausasteesta.

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjasimella.

Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

ASETUS (EY) N:o 648/2004;

30 prosenttia tai enemmän aromaattiset hiilivedyt.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Vähimmässäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Sisäänhengittäessä

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa, jossa on raitis ilma; Jos oireet jatkuvat, viekää hänet lääkäriin.

Anna happea tarvittaessa.

Jos hengitys pysähtyy anna tekohengitystä.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhtelevat silmät runsaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Nieltäessä

Huuhtelevat nenä, suu ja kurkku vedellä.

ÄLÄ aiheuta oksennusta.

Jos on nieltä suurempia määriä on otettava yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aspiraatiovaara. Aspiraation seurauksena voi olla kemiallinen keuhkotulehdus. Pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa käytössä voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vapauttaa syttyviä höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtävän ilmaseoksen.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi käsitellään voimassa olevien säädösten mukaisesti.

Palaessa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia ja voimakkaasti syövyttäviä kaasuja (hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja typenoksideja).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.
- Jäähdytä palolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.
- Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.
- Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä suositeltuja suojavarusteita, katso kohta 8.
- Älä hengitä höyryjä. Vältä puhdistustöissä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.
- Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
- Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.
- Ota huomioon syttymis- ja räjähdysvaara.
- Sulje laitteet, jossa on avotulta, sekä hehkuvat tai muuten kuumat laitteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.
- Suurien päästöjen tapauksessa ota yhteys pelastuslaitokseen.
- Estettävä pääsy viemäriin, kellaritiloihin ja kaivantoihin tai muihin paikkoihin, joissa kaasun kertyminen voi olla vaarallista.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali ja toimita jätteenkäsittelyyn.
- Älä käytä vettä tai vesipitoisia puhdistusaineita.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Suojakäsineiden valinta: katso kohta 8.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Älä sisäänhengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.
- Riisu työvaatteet ja suojavarusteet ennen ateriointia.
- Suuret määrät säilytettävä tiloissa, jotka on hyväksytty syttyvien nesteiden varastointiin.
- Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.
- Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.
- Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.
- Tuote voi olla sähköisesti varautunut. Huolehdi maadoituksesta aina siirrettäessä säiliöstä toiseen. Älä käytä työkaluja, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä.
- Avotulta, kuumia esineitä, kipinöintiä tai muita syttymislähteitä ei saa esiintyä tilassa, jossa tätä tuotetta käsitellään. Ehkäise staattisen sähköön muodostumista käyttämällä puolijohtavaa lattiaa ja puolijohtavia kengänpohjia sekä huolehtimalla siitä, että ilman kosteus ylittää 50%.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Käsiteltävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- Käytä kohdepoistoa, vetokaappia tai vastaavaa prosessi-ilmanvaihtoa tätä tuotetta käytettäessä.
- Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Ei merkitystä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot, Suomi

- Millään aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Työntekijöiden suojelemiseksi työssä esiintyviltä vaaroilta on kiinnitettävä huomiota tähän tuotteeseen tai sen aineosiin liittyviin terveydelle aiheutuviin vaaroihin (vrt. kappaleet 2, 3 ja 10) EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.
- Silmiensuojainta on käytettävä, jos vaarana on suora kosketus aineeseen tai aineen roiskuminen.

Käytä suojakäsineitä, jotka ovat butyylilikumia, Vitonia tai vastavaa tai kysy vaihtoehtoisia materiaaleja työterveyshuollon asiantuntijalta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Voi olla tarpeen käyttää hengityksensuojainta, joka suojaa orgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, joiden kiehumispiste ylittää 65 °C (suodatinluokka A).

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: neste
	Väri: väritön
b) Haju	Liuetin
c) Hajukynnys	Ei sovelleta
d) pH	Ei sovelleta
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovelleta
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	180 °C ilmakehän paineessa (101325 Pa)
g) Leimahduspiste	62 °C
h) Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi räjähdysraja 0.5% Ylempi räjähdysraja 5%
k) Höyrynpaine	0,06kPa
l) Höyryntiheys	4.50
m) Suhteellinen tiheys	0,765 kg/L
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen Liukenematon
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	228 °C
q) Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
r) Viskositeetti	1.6 mm ² /s (20 °C)
s) Räjähävyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Saattaa vapauttaa haihtuvia, syttyviä kaasuja. Vältä käsittelyä lämpö- ja syttymislähteiden läheisyydessä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemista, kipinöitä ja avotulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

Voi vaurioittaa tiivisteitä, lakattuja tai maalattuja pintoja, rasvakäsittelyjä, luonnonkumia ja tiettyjä synteettisiä materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Typipitoiset kaasut (NO_x).

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Ota huomioon, että tuote on terveydelle haitallinen.

Ota huomioon, että tuote kuivattaa ihoa.

Akuutit vaikutukset

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi aineeksi.

Haitallisuus terveydelle

Tuote on terveydelle haitallinen.

Tuotteen nieleminen saattaa johtaa aspiraatioon, ja sen seurauksena kemialliseen keuhkokuumeeseen.

Myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteelle ei ole raportoitu kroonisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat ominaisuudet

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella ei ole raportoitu olevan syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

CMR-vaikutukset

Tietääksemme ei mitään mutageeneja vaikutteita ole tästä tuotteesta raportoitu.

Herkistyminen

Sikäli kun tiedämme niin yliherkkyyssreaktiota ei ole raportoitu tästä aineesta.

Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset

Voi vaikuttaa ihoa kuivattavasti ja toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa voi johtaa ihoärsytykseen.

Yhteis- ja vastavaikutukset

Tietoa ei ole saatavilla.

Vaikutukset harkintakykyyn ja muut psyykkiset vaikutukset

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuote ei vaikuta arvostelukykyyntuotteen käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä.

Vaikutukset ihmisen mikroflooraan

Ei tunnettua vaikutusta ihmisen mikroflooraan.

Merkitykselliset myrkylliset ominaisuudet

KOLVÄTEN C11-C14 ISOALKANER CYKLISKA <2% AROMATER

LD50 Rotta (Ihon kautta) 24h > 5000 mg/kg

LC50 Rotta (Sisäänhengitys) 4h > 5000 mg/kg

LD50 Rotta (suun kautta) 24h > 5000 mg/kg

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

KOLVÄTEN C11-C14 ISOALKANER CYKLISKA <2% AROMATER

LC50 Kala 96h > 1000 mg/l

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h > 1000 mg/l

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

Ekologisia vaurioita ei tunneta tai niitä ei ole odotettavissa normaalissa käytössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti hajoava luonnossa.

12.3 Biokertyvyys

BCF: 2,16

Log Pow: 6-7.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole laadittu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tiedot puuttuvat.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Tuote on myrkyllinen tai terveydelle haitallinen, joten jätettä on käsiteltävä vaarallisena tavarana, ellei sitä ole käsitelty tämän vaaran poistamiseksi.

Huomioi myös paikalliset jätteenkäsittelyohjeet.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää.

Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

Luokitus 2006/12:n mukaisesti

Suosittelut jättekoodit: 14 06 03 Muut liuottimet ja liuotinseokset.

Suosittelut jättekoodit: 15 01 04 Metallipakkaukset.

Suosittelut jättekoodit: 15 01 10 Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.

Tuotteen kierrätys

Ei mainittu

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tämän tuotteen kuljetuksen oletetaan tapahtuvan ainoastaan maanteitse tai rautateitse, ja täten vain ADR/RID-kuljetussäännökset pätevät. Jos tarkoituksena on käyttää muita kuljetustapoja, tulee ottaa yhteyttä tämän käyttöturvallisuustiedotteen julkaisijaan.

14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei sovelleta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä

Tämän dokumentin muutokset

Tämä on ensimmäinen versio.

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Skin Irrit Cron Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Asp Tox 1 Aspiraatiovaara (kategoria 1)

Kattava kappaleessa 2 mainittujen vaarojen määrittely

Skin Irrit Cron

Aineet ja seokset jotka voivat aiheuttaa huolta ihon kuivumisen, hilseilyn tai halkeilun vuoksi mutta jotka eivät täytä ihoärsytykseen liittyviä kriteerejä, joko käytännön havaintojen tai ennakoituista iho vaikutuksista saatavilla olevan asianmukaisen näytön perusteella

Asp Tox 1

Aineet, joiden tiedetään olevan ihmiselle vaarallisia aspiroituna tai joita pidetään ihmiselle vaarallisina aspiroituna, luotettavan ja laadukkaan ihmisistä saadun näytön perusteella

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyinä 2015-01-09.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla 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 yrityksien 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 ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitut säädösten tekstit

- 453/2010 KOMISSIO ASETUS (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 1999/45/EG EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI, 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)
- 2006/12 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2006/12/EY, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2006, jätteistä
- 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 (EY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta Liitteen I

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I:n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI:n mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista. Kaikki ne lausekkeet, joita ei ole kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2 - 15, on esitettävä täydellisinä

Kohdassa 3 mainittujen vaaraa osoittavien standardilausekkeiden täydelliset tekstit

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

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

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vakavia vaurioita väärin käytettynä. Lue huolellisesti tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot sekä vaaroja koskevat muut tiedot ja noudata annettuja ohjeita. Ammattikäytössä työnantaja vastaa siitä, että henkilöstö on tietoinen vaaroista.

Muut asiaa koskevat tiedot

1999/45/EG

Varoitussymboli



Haitallinen

R-lausekkeet

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

S-lausekkeet

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin

S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

Tietoa tästä dokumentista

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen on käytetty KemRisk®-ohjelmaa, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Ruotsi.