

453/2010

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

Laadittu 2015-08-25

Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2014-10-17

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Juotostina 60% tina, 40% lyijy

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

Tunnistetut käytöt

Juoksutteet / muut

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

Clas Ohlson Oy
Magistraatinportti 4a
00240 Helsinki
Suomi
020 111 22 22
info@clasohlson.fi

Puhelinnumero

Sähköpostiosoite

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 pöly)

Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (kategoria 1)

Voi vahingoittaa syntymätöntä lasta ja epäillään vahingoittavan hedelmällisyyttä (Kategoria 1A, altistumisreitti tuntematon)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (Kategoria 2)

Erittäin myrkyllistä vesieliöille (välitön kategoria 1)

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 1)

2.2 Merkinnät

1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosanat

Vaara

Vaaralausekkeet

H302

Haitallista nieltynä

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H332

Haitallista hengitettynä

H360Df

Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Sisältää KOLOFONI;

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin
P405	Varastoi lukitussa tilassa
P501	Hävitä sisältö ja pakkaus hyväksytty jätteitä käsittelevä taho

2.3 Muut vaarat

Kuumentunut tuote voi aiheuttaa palovammoja.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote koostuu usean kiinteän aineen seoksesta.

3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokituksesta	Pitoisuus
LYIJY		
CAS-numero EY-numero	7439-92-1 231-100-4	Acute Tox <i>4dust</i> , Acute Tox <i>4oral</i> , Repr <i>1ADf</i> , STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> ; H332, H302, H360Df, H373, H400, H410
TINA		
CAS-numero EY-numero	7440-31-5 231-141-8	-
KOLOFONI		
CAS-numero EY-numero Indeksinumero	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	Skin Sens 1; H317
		40%
		60%
		0 - 2%

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

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Vähimmässäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

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

Sisäänhengittäessä

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa, raittiissa ilmassa; Ota yhteyttä lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhtele välittömästi haalealla vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmiä auki; Jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Pese saippualla ja runsaalla vesimäärällä. Ota yhteys lääkäriin.

Nieltäessä

Huuhtele nenä, suu ja kurkku vedellä.

Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Allergiset reaktiot. Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä tai syntymätöntä lasta. Saattaa aiheuttaa elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Vesisumu tai vaahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi terveydelle haitallisia tai muutoin haitallisia aineita levitä.

Huomioi ympäristölle vaarallisten aineiden leviämisen vaara.

Ei syttyvä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä räitösilmanaamaria.

Suojelutoimenpiteisissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suositeltuja suojavarusteita, katso kohta 8.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä maahan, veteen tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää talteen.

Huuhtelee alue huolellisesti vedellä.

Vältä materiaalin liikuttamista niin, että sitä pääsee ilmaan.

Tietoa jätteenkäsittelystä kohdassa 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä hengitä pölyä ja vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Säilytettävä hyvin suljettuna.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

Vältä pölyä aiheuttavaa käsittelyä.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Käytä suojakäsineitä välttääksesi ihokosketuksen.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan kuivassa ja viileässä (ei saa jäättyä eikä lämpötila saa ylittää 30°C).

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

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

LYIJY

Altistuksen viiteraja-arvo = 0.1 mg/m³

TINA

Altistuksen viiteraja-arvo = 2 mg/m³

Muilla 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.

Käytä suojalaseja, naamiomallisia suojalaseja tai visiiriä.

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

Työskentelyn ilman suojakäsineitä tulee tapahtua ainoastaan käsiteltäessä hyvin pieniä määriä.



Valitse mekaaninen kestävyys työn tyyppiin mukaan tämän nelinumeroisen piktogrammin avulla. Piktogrammi esittää hankaus-, viillon-, repäisy- ja pistonkestävyyden, ja 1 on heikon ja 4 tai 5 on paras suorituskyky.

Suojaa kaikki paljas iho, joka voi joutua kosketukseen tuotteeseen.

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: Kiinteä, muodoltaan määrittelemätön aine Väri: Hopeanharmaa
b) Haju	Hajuton
c) Hajukynnys	Ei sovelleta
d) pH	Ei sovelleta
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovelleta
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovelleta
g) Leimahduspiste	> 165°C
h) Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovelleta
k) Höyrynpaine	Ei sovelleta
l) Höyryntiheys	Ei sovelleta
m) Suhteellinen tiheys	8.82 kg/L
n) Liukoisuus	Ei sovelleta
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
q) Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
r) Viskositeetti	Ei sovelleta
s) Räjähdyvyys	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

Normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa ei tapahdu vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta.

Vältä pölyä aiheuttavaa käsittelyä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Erittäin korkeissa lämpötiloissa muodostuu ärsyttäviä ja myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Huomioi että tuote sisältää ainetta jokavahingoittaa hedelmällisyyttä.

Akuutit vaikutukset

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi aineeksi.

Haitallisuus terveydelle

Tuote on terveydelle haitallinen.

Myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa

Myrkyllinen terveysvaurioiden vuoksi pitkässä esitteessä(R48).

Syöpää aiheuttavat ominaisuudet

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

CMR-vaikutukset

Sisältää lisääntymistoksista ainetta.

Herkistyminen

Tuote sisältää allergisoivaa ainetta.

Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset

Tuote voi ärsyttää silmiä, ihoa, limakalvoja ja hengitysteitä.

Yhteis- ja vastavaikutukset

Tälle tuotteelle tai millekään sen aineosista ei tiedettävästi ole raportoitu yhteisvaikutuksia.

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

KOLOFONI

LD50 Rotta (suun kautta) 24h > 2000 mg/kg

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ympäristölle vaarallinen aine. Estä päästöt maaperään, veteen ja ilmaan.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat.

12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

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

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

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

Tuotteen kierrätys

Ylimääräinen, vanha tai likaantunut tuote viedään jätteenkäsittelyyn.

Jätteen kuljetus

Luokka J (1)Aineita Luokiteltuja terveyshaitallisiksi tai ärsyttäviksi.

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

3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (LYIJY)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

9: Muut vaaralliset aineet ja esineet

Luokituskoodi (ADR/RID)

M7:

Lisävaara (IMDG)

Lipukkeet



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat

Katso kohdat 2 ja 12.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: E.

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

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa.

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

Aiempi versio

2014-10-17 Ellei toisin ole ilmoitettu, tämän dokumentin muutosten syynä ovat määräyksien muutokset

16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Acute Tox 4_{dust}

Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 pöly)

Acute Tox 4_{oral}

Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)

Repr 1AD_f

Voi vahingoittaa syntymätöntä lasta ja epäillään vahingoittavan hedelmällisyyttä (Kategoria 1A, altistumisreitti tuntematon)

STOT RE 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (Kategoria 2)

Aquatic Acute 1

Erittäin myrkyllistä vesielioille (välitön kategoria 1)

Aquatic Chronic 1; M = I

Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 1)

No phys haz

Ei määritettyä fysikaalista vaaraa

Skin Sens 1

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (kategoria 1)

Kattava kappaleessa 2 mainittujen vaarojen määrittely

Acute Tox 4dust

ATE (acute toxicity estimate - välittömän myrkyllisyyden estimaatti) 1-5 mg/kg

Acute Tox 4oral

ATE (acute toxicity estimate - välittömän myrkyllisyyden estimaatti) 300-2000 mg/kg

Skin Sens 1

Aineet on luokiteltava ihoa herkistäviksi (kategoria 1) seuraavien kriteerien mukaisesti, jos: i) on olemassa ihmisillä saatua näyttöä siitä, että aine voi aiheuttaa herkistymistä ihokosketuksen seurauksena suurelle määrälle ihmisiä, tai ii) asianmukaisista eläinkokeista on saatu positiiviset tulokset. Haastevaiheen pitoisuusrajaa 0,1 % käytetään sovellettaessa 1272/2008 Osasto 2.8

Repr 1ADf

Lisääntymistoksinen, kategoria 1A, altistumisreittiä ei määritelty: Tiedetään tai oletetaan teratogeeniseksi ja epäillään vahingoittavan ihmisten hedelmällisyyttä

STOT RE 2

Aineet, joiden voidaan eläinkokeissa saadun näytön perusteella olettaa olevan vahingollisia ihmisen terveydelle toistuvan altistuksen jälkeen. Aineet luokitellaan kategoriaan 2, kohde-elintoksisuus (toistuva altistus), perustuen havaintoihin soveltuissa eläinkokeissa, joissa ihmisen terveyden kannalta merkittäviä toksisia vaikutuksia syntyi yleisesti ottaen kohtalaisessa altistuksessa. Poikkeustapauksissa voidaan myös ihmisillä saatua tietoa käyttää perusteena aineen sijoittamiselle kategoriaan 2

Aquatic Acute 1

Akuutti vaara vesiympäristölle. 96 h LC50 (kaloille) \leq 1 mg/l ja/tai 48 h EC50 (äyriäisille) \leq 1 mg/l ja/tai 72 tai 96 h ErC50 (leville tai muille vesikasveille) \leq 1 mg/l

Aquatic Chronic 1; M = 1

Pitkäaikainen vaara vesiympäristölle. 96 h LC50 (kaloille) \leq 1 mg/l ja/tai 48 h EC50 (äyriäisille) \leq 1 mg/l ja/tai 72 tai 96 h ErC50 (leville tai muille vesikasveille) \leq 1 mg/l ja aine ei ole nopeasti hajoava ja/tai kokeellisesti määritetty BCF \leq 500 (tai, jos BCF-arvoa ei ole saatavilla, log Kow \leq 4).

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

Tunnelirajoituskoodi: E; Läpikulku kielletty tunnelikategorian E tunneleissa.

Kuljetusluokka: 3; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 1000 kg tai 1000 litraa.

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyinä 2015-08-25.

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 yritysten 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 mainittujen 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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 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)
- 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

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

H332	Haitallista hengitettynä
H302	Haitallista nieltynä
H360Df	Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Tietoa tästä dokumentista

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