

## Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

#### Dometic SPECIAL CARE

#### Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Puhdistusaine

Toimialakoodi: 245

Käyttötarkoituskoodi: 9

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Clas Ohlson Oy, Annankatu 34-36 A (4.krs) 00100 Helsinki  
 Puhelin: +358 20 111 2222

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@clasohlson.se

#### Hätäpuhelinnumero

#### Neuvonta-asema myrkytysoireissa:

Myrkytystietokeskus, HUS/Lastenkliniikka, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki. Neuvontanumero myrkytysoireissa: 09-471 977

#### Yrityksen hätänumero:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### Ihmiselle

Katso kohta 11 ja 15.

Valmiste on luokiteltu normin 1999/45/EY mukaan vaaralliseksi.

Silmien ärsytystä

Allergiset reaktiot ovat mahdollisia.

#### Ympäristölle

Katso kohta 12.

Saattaa vaikuttaa vesistöjen eutrofiointumiseen.

Juomaveden vaarantaminen on mahdollinen.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kem. merkki			
% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
	Rekisteröintinumero (ECHA)		
Rasvaalkoholietoksyylaatti			
1 -< 5	Xi	41	CAS 84133-50-6
Kalsiumnitraatti			
10 -< 20	Xi	36	233-332-1 CAS 10124-37-5

R-lauseiden täydellinen muoto, katso kohtaa 16.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

#### 4.2 Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.

Huuhdeltava runsaalla vedellä useamman minuutin ajan, tarvittaessa käännyttävä lääkäriin puoleen.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 05.02.2008 Korvaa version: 22.01.2008 PDF-päivämäärä: 07.01.2010  
Dometic SPECIAL CARE

### 4.3 Ihokosketus

Huuhdeltava perusteellisesti runsaalla vedellä, saastunut, aineen kostuttama vaatetus riisuttava heti, mikäli esiintyy ihon ärsytystä (punotusta jne.) mentävä lääkäriin.

### 4.4 Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.

Annettava runsaasti vettä juotavaksi, mentävä heti lääkäriin.

### 4.5 Ensiavussa tarvittavat erikoistoimenpiteet

e.t.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Määräytyy tulipalon lajin ja koon mukaan.

Vesiruisku/alkoholia kestävä vaahto/CO<sub>2</sub>/kuivasammutusaine

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Tähän asti ei tiedossa

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista

Tulipalossa voi kehittyä:

Hillioksidit

Typpioksidit

Ammoniakki

Toksiset pyrolyysituotteet.

### 5.4 Erityiset palomiesten suojaruusteet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Palon laajuudesta riippuen

Tarvittaessa täyssuoja

### 5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Katso kohtaa 13, sekä henkilökohtaiset suojaruusteet, katso kohtaa 8.

### 6.1 Henkilökohtaiset suojoimet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa

### 6.2 Ympäristövahinkojen estäminen

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

### 6.3 Puhdistusohjeet

Kerättävä talteen nestettä sitovalla aineella (esim. yleissidosaine, hiekka, piimaa, sahajauhot), ja hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Jäämät huuhdottava runsaalla vedellä.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsittely

#### Turvallisen käsittelyn ohjeet:

katso kohta 6.1

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmäkosketusta.

Pitkäaikaista tai intensiivistä ihokontaktia pitää välttää.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

### 7.2 Varastointi

#### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat

#### vaatimukset:

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### **Erikoiset varastointiolosuhteet:**

Katso kohta 10

Suojattava pakkaselta.

Säilytetään huoneen lämpötilassa.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET**

### **8.1 Altistumisen raja-arvot**

---

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

#### **8.2.1 Työperäisen altistumisen ehkäiseminen**

Riittävästä ilmanvaihdesta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla. Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämistä kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa.

Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Hengityksensuojaus:

Ei tarvita normaalitapauksessa.

Käsiensuojaus:

Kemikallioita kestävät suojakäsineet (EN 374).

Tarvittaessa

Kumikäsineet (EN 374).

Nitriliset suojakäsineet (EN 374)

PVC-muovista valmistetut kumikäsineet (EN 374)

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Silmiensuojaus:

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus:

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähihainen)

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.

Valmisteiden sisällysaineiden valinta suoritettiin tunnontarkasti niistä olevien tietojen perusteella.

Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.

Käsinemateriaalien kestävyyttä ei voi edeltä käsin arvioida ja siksi ne on koetettava käytössä.

Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitädyttävä.

#### **8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

e.t.s.

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Sininen
Haju:	Parfymoitu
pH-arvo ohentamattomana:	e.t.s.
Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):	e.t.s.
Sulamispiste/sulamisalue (°C):	e.t.s.
Leimahduspiste (°C):	e.s.
Alempi räjähtämisraja:	e.t.s.
Ylempi räjähtämisraja:	e.t.s.
Tiheys (g/ml):	1,35
Vesiliukoisuus:	Sekoittuva

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **Vältettävät olosuhteet**

Katso kohta 7.

Ei odotettavissa asianmukaisessa varastoinnissa (stabiili).

### Vältettävät materiaalit

Katso myös kohta 7.

Vältettävä kosketus voimakkaisiin emäksiin.

Vältettävä kosketus voimakkaisiin happoihin.

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

Pelkistimet

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso kohta 5.3

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Akuutti toksisuus sekä heti ilmenevät vaikutukset

Nieltynä, LD50 rotta suu (mg/kg): e.t.s.

Hengitettynä, LC50 rotta hengitys (mg/1/4h): e.t.s.

Ihokosketus, LD50 rotta iho (mg/kg): e.t.s.

Silmäkontakti: e.t.s.

### Myöhemmin esiintyvät sekä krooniset vaikutukset

Herkistava vaikutus: e.t.s.

Syöpää aiheuttava vaikutus: e.t.s.

Perinnöllisyystekijöitä muuttava vaikutus: e.t.s.

Hedelmällisyyttä vaarantava vaikutus: e.t.s.

Narkotisoiva vaikutus: e.t.s.

### Muut huomautukset

Tuotetta ei testattu.

Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.

Voi aiheuttaa:

Silmien ärsytystä

Joutuessa pidempään kontaktiin:

Dermatitis (Ihotulehdus)

Herkät henkilöt:

Allergiset reaktiot ovat mahdollisia.

Nieltäessä suurempia määriä:

Pahoinvointia

Oksentelua

Methemoglobiinimuodostus

Verenpaineen aleneminen

Sydänrytmihäiriöt

Kouristuksia

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tuotetta ei testattu.

Pysyvyys ja hajoavuus:

Biologisesti helposti hajoava \*

Käyttäytyminen jätevesilaitoksissa:

Ei sisällä kaavan mukaan AOX:

Myrkyllisyys vesieliöille:

Ekotoksisuus:

Kertyvyys eliöihin:

\* Rasvaalkoholietoksyylaatti

Asianmukaisessa käsittelyssä ei odotettavissa häiriöitä.

eja.

e.t.s.

e.t.s.

Ei odotettavissa

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 aine / valmistus / jäännösmäärät

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perustella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia. (2001/118/EY, 2001/119/EY, 2001/573/EY)

07 06 01 vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

20 01 29 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Suositus:

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

### 13.2 likaantunut pakkausmateriaali

Katso kohta 13.1

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Säiliö tyhjennetään täysin.

Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa poistetaan käytöstä samalla tavalla kuin itse aine.

Suosittelava puhdistusaine:

Vesi

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Yleiset tiedot

YK-numero: e.s.

### Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Luokka/pakkausryhmä: e.s.

Luokituskoodi: e.s.

LQ: e.s.

Tunnel restriction code:

### Merikuljetus

IMDG-koodi: e.s. (luokka/pakkausryhmä)

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): e.s.

### Lentokuljetus

IATA: e.s. (luokka/lisävaara/pakkausryhmä)

### Lisätiedot:

Ei vaarallinen aine asetus mukaisesti.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### Merkintä vaarallisten aineiden ja EY-direktiivien mukaisesti (67/548/ETY ja 1999/45/EY)



Symboli: Xi

Vaaramerkinnät:

Ärsyttävä

R-lausekkeet:

36 Ärsyttää silmiä.

S-lausekkeet:

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

35 Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Lisäykset:

Sisältää

Alfa-heksyylikanelialdehydi

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Rajoitus huomioitava: e.s.

## 16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

VCI: 12

Korjatut kohdat: 1

Seuraavat lauseet ovat täydellisesti kirjoitetut aineosien R-lausekkeet / H-lausekkeet (GHS) (nimetään kohdassa 3).

41 Vakavan silmävaurion vaara.

36 Ärsyttää silmiä.

### Selitykset:

n.a. = e.s. = ei soveltu / n.v. = e.k. = ei käytettävissä / n.g. = e.t. = ei tarkastettu / k.D.v. = e.t.s. = ei tietoja saatavilla

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet / BRA = Biologiset raja-arvot

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Saksa) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Saksa)

VbF = palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta)

VOC = Volatile organic compounds (haihtuvia org. yhdisteitä) / AOX = Adsorboituvat org. halogeeniyhdistelmät

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Täydennetty: 05.02.2008 Korvaa version: 22.01.2008 PDF-päivämäärä: 07.01.2010

Dometic SPECIAL CARE

---

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen.

Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Puh.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© laatinut Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Tämän asiakirjan kopiointi tai muuttaminen on kielletty ilman Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung lupaa.