



1 / 6  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 10.06.2010 Korvaa version: 21.10.2008 PDF-päivämäärä: 10.06.2010  
AUTOSOL®-veneshampoo

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

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

#### Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

#### **AUTOSOL®-veneshampoo**

#### Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Katso aineen tai valmisteen nimikettä.

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG, Martinstraße 22, D-42655 Solingen  
Puhelin +49 (0) 212-2718-0, Telefax +49 (0) 212-208795  
eMail: info@autosol.de  
Homepage: www.autosol.de

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Hätäpuhelinnumero

#### Neuvonta-asema myrkytysoireissa:

Puh.:

---

#### Yrityksen hätänumero:

Puh.: +49 (0) 212-2718-0 (8.00h - 16.00h)

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### Ihmiselle

Katso kohta 11 ja 15.

Valmistetta ei ole luokiteltu normin 1999/45/EY mukaan vaaralliseksi.

#### Ympäristölle

Katso kohta 12.

### ASETUS (EY) No 648/2004

alle 5 %  
anionisia pinta-aktiivisia aineita

hajuvedet

METHYLISOTHIAZOLINONE  
BENZISOTHIAZOLINONE  
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### Kem. merkki

% Alue

Symboli

R-lausekkeet

EINECS, ELINCS



2 / 6  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 10.06.2010 Korvaa version: 21.10.2008 PDF-päivämäärä: 10.06.2010  
AUTOSOL®-veneshampoo

	Rekisteröintinumero (ECHA)	Luokituskategoria / Vaaramerkinnät:	
--	----------------------------	-------------------------------------	--

Rasva-alkoholipolyetyleeniglykolieetterisulfaatti, natriumsuolaliuos			
1 -< 10	Xi	36/38	
		Ärsyttävä	CAS 68891-38-3

Kem. merkki			
% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
	Rekisteröintinumero (ECHA)	Luokituskategoria / Vaaramerkinnät:	

Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat, liuos			
1 -< 10	Xi	38	270-407-8
		Ärsyttävä	CAS 68439-57-6

R-lauseiden / H-lauseiden (GHS/CLP) täydellinen muoto, katso kohtaa 16.

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1 Hengitys

Yleensä ei altistumisvaaraa.  
Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan.

##### 4.2 Ihokosketus

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

##### 4.3 Silmäkosketus

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

##### 4.4 Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.  
Pidettävä käyttöturvallisuustiedote mukana.  
Ei saa pakottaa oksentamaan, mentävä heti lääkäriin.

##### 4.5 Ensiavussa tarvittavat erikoistoimenpiteet

e.t.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Määräytyy tulipalon lajin ja koon mukaan.

##### 5.2 Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Täysvesiruisku

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

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

##### 5.4 Erityiset palomiesten suojavarusteet

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

##### 5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

#### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

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

##### 6.1 Henkilökohtaiset suojatimet



3 / 6  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 10.06.2010 Korvaa version: 21.10.2008 PDF-päivämäärä: 10.06.2010  
AUTOSOL®-veneshampoo

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Varottava mahd. liukastumisvaaraa  
Vältettävä silmäkosketusta.

## 6.2 Ympäristövahinkojen estäminen

Padottava suurempien määrien vapautuessa.  
Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.  
Ei saa päästää ohentamattomana viemäristöön.

## 6.3 Puhdistusohjeet

Kerättävä talteen nestettä sitovalla aineella (esim. yleissidosaineella) ja hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

# 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

## 7.1 Käsittely

### Turvallisen käsittelyn ohjeet:

katso kohta 6.1  
Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.  
Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

## 7.2 Varastointi

### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat

#### vaatimukset:

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.  
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

#### Erikoiset varastointiolosuhteet:

# 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

## 8.1 Altistumisen raja-arvot

---

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Riittävästä ilmanvaihdosta 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:

Suosittelavaa

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Kumikäsineet (EN 374).

Silmiensuojaus:

Jos uhkaa silmäkosketusvaara.

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,



4 / 6  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 10.06.2010 Korvaa version: 21.10.2008 PDF-päivämäärä: 10.06.2010  
AUTOSOL®-veneshampoo

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

### 9.1 Yleiset tiedot

Olomuoto: Nestemäinen  
Väri: Oranssi  
Haju: Kevyesti parfymoitu

### 9.2. Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH-arvo ohentamattomana: 5,2 DIN 53785  
pH-arvo 10%nen: 5,5 DIN 53785  
Kiehumispiste/kiehumisalue (°C): >= 100  
Sulamispiste/sulamisalue (°C): < 0  
Leimahduspiste (°C): > 100  
Hapettavuus: e.t.s.  
Tiheys (g/ml): 1,0 DIN 51757  
Vesiliukoisuus: Sekoittuva  
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi): e.t.s.  
Viskositeetti: 36 mm<sup>2</sup>/s (20°C) (DIN ISO 2341)

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7.  
Ei odotettavissa asianmukaisessa varastoinnissa (stabiili).

### Vältettävät materiaalit

Katso myös kohta 7.  
Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

### 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

Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.



FI

5 / 6

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 10.06.2010 Korvaa version: 21.10.2008 PDF-päivämäärä: 10.06.2010  
AUTOSOL®-veneshampoo

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Pysyvyys ja hajoavuus:	> 80% OECD 302B *
Biologisesti helposti hajoava **	
Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):	n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.
Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.	
Käyttäytyminen jätevesilaitoksissa:	Asianmukaisessa käsittelyssä ei odotettavissa häiriöitä.
Myrkyllisyys vesieliöille:	e.t.s.
Ekotoksisuus:	e.t.s.
* Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi- ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat	
** Rasva-alkoholipolyetyleeniglykolieetterisulfaatti, natriumsuolaliuos	
Kulkeutuvuus:	e.t.s.
Kertyvyys eliöihin:	e.t.s.
PBT-arvioinnin tulokset	
e.t.s.	
Muut haitalliset vaikutukset:	e.t.s.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 aine / valmistus / jäännösmäärät

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jätteavaimia suositellan tämän tuotteen oletetun käytön perustella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jätteavaimia. (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

20 01 30 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

Suositus:

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

### 13.2 likaantunut pakkausmateriaali

Katso kohta 13.1

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

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

Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.

## 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.



FI

6 / 6

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 10.06.2010 Korvaa version: 21.10.2008 PDF-päivämäärä: 10.06.2010  
AUTOSOL®-veneshampoo

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Symboli: Ei tarvita

Vaaramerkinnät: ---

R-lausekkeet:

S-lausekkeet:

Lisäykset: e.s.

Rajoitus huomioitava: e.s.

## 16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

VCI: 12

Korjatut kohdat: 3

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

36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

38 Ärsyttää ihoa.

## Selitykset:

n.a. = e.s. = ei sovellu / 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)

WGK = vesivaarallisuusluokka (Saksa) - WGK3 = erittäin vesistövaarallinen, WGK2 = vesistövaarallinen,

WGK1 = lievästi vesistövaarallinen / VwVwS = Hallintomääräys vesistöjä vaarantavat aineet (Saksa)

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

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuuskäyttökohtien 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.