



FI

1 / 6

Täydennetty: 25.10.2007 Korvaa version: 25.10.2007 PDF-päivämäärä: 25.10.2007

AUTOSOL® Boat Rubbing Cleaner / Kiillotustahna

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

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

AUTOSOL® Boat Rubbing Cleaner / Kiillotustahna

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Lakkipintojen ja gelcoat puhdistusaine

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

5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia

alifaattiset hiilivedyt

alle 5 prosenttia

ionittomat pinta-aktiiviset aineet

METHYLISOTHIAZOLINONE

BENZISOTHIAZOLINONE

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kem. merkki			
% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
	Rekisteröintinumero (ECHA)	DNEL	PNEC
Teollisuus (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu			
1 -< 15	Xn	10-65-66-67	265-150-3



FI

2 / 6

Täydennetty: 25.10.2007 Korvaa version: 25.10.2007 PDF-päivämäärä: 25.10.2007

AUTOSOL® Boat Rubbing Cleaner / Kiillotustahna

CAS 64742-48-9

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 käännättävä lääkäriin puoleen.

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.

Kutsuttava heti lääkäri, pidettävä käyttöturvallisuustiedote mukana.

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

Täysvesisiruisku

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

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Toksiset pyrolyysituotteet.

5.4 Erityiset palomiesten suojavarusteet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

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

Eristettävä sytytyslähteistä, tupakanpoltto kielletty.

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.

6.3 Puhdistusohjeet

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

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI



FI

3 / 6

Täydennetty: 25.10.2007 Korvaa version: 25.10.2007 PDF-päivämäärä: 25.10.2007
AUTOSOL® Boat Rubbing Cleaner / Kiillotustahna

7.1 Käsittely

Turvallisen käsittelyn ohjeet:

katso kohta 6.1

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Ei saa käyttää kuumilla pinnoilla.

Pitkäaikaista tai intensiivistä ihokontaktia pitää välttää.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

7.2 Varastointi

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat

vaatimukset:

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Tarkoituksenmukainen astia:

PET

Erikoiset varastointiolosuhteet:

Katso kohta 10

Säilytettävä asiaankuulumattomilta saavuttamattomissa.

Suojattava pakkaselta.

Suojattava auringonpaisteelta sekä lämmönvaikutukselta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

Kem. merkki		Teollisuus (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu		
HTP-arvo (8 h):	900 mg/m ³ (Liutinbenssiinit)	HTP-arvo (15 min):	1200 mg/m ³ (Liutinbenssiinit)	HTP-arvo (kattoarvo): --
BRA :	---	Muut tiedot: ---		

Ⓢ HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.). | HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo - (kattoarvo) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (takvärde). | BRA = Biologiset raja-arvot / Biologiska gränsvärden | iho = ihon läpi imeytymisen. Alveolijae.

** = Tämän aineen raja-arvo kumottiin tammikuun 2006 TRGS 900:lla (Saksa) tarkoituksena sen uudelleen muokkaus.

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.

Hengityksensuojaus:

Ei tarvita normaalitapauksessa.

Käsiensuojaus:

Kemikallioita kestävät suojakäsineet (EN 374).

Tarvittaessa

Butyylikumiset suojakäsineet (EN 374).

Neopreenista valmistetut suojakäsineet (EN 374).

Nitriliset suojakäsineet (EN 374)

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Silmiensuojaus:

Jos uhkaa silmäkosketusvaara.

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

**Ihonsuojaus:**

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN 344, suojavaatetus pitkähihainen)

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.

Valmisteiden sisällysaineiden valinta suoritettiin tunnontarkasti niistä olevien tietojen perusteella.

Valinta suoritettiin käsinemienvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

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

Sopivan käsinemen 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 suojakäsinemienvalmistajalta

ja tässä ajassa on pitäydyttävä.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

e.t.s.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto:

Viskoosinen, Nestemäinen

Väri:

Valkoinen

Haju:

Tunnusomainen

pH-arvo ohentamattomana:

9,6

pH-arvo 10%nen:

8,5

Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):

>= 85

Sulamispiste/sulamisalue (°C):

e.t.s.

Leimahduspiste (°C):

46, Unterhält die Verbrennung nicht.

Hapettavuus:

Ei

Alempi räjähtämisraja:

e.t.s.

Ylempi räjähtämisraja:

e.t.s.

Tiheys (g/ml):

1,21 g/cm³ (20°C)

Vesiliukoisuus:

~ 56%

Rasvaliukoisuus / liuottimet:

~ 20%

Viskositeetti:

23 s/6 mm (20°C) (DIN 53211)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**Vältettävät olosuhteet**

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.



FI

5 / 6

Täydennetty: 25.10.2007 Korvaa version: 25.10.2007 PDF-päivämäärä: 25.10.2007

AUTOSOL® Boat Rubbing Cleaner / Kiillotustahna

Narkotisoiva vaikutus:

e.t.s.

Muut huomautukset

Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.

Voi aiheuttaa:

Silmien ärsytystä

Pidemmän kontaktin aikana ovat ihonärsytykset mahdollisia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Vesivaarallisuusluokka (Saksa):

1

Itseporrastus (Saksa):

Kyllä (VwVwS)

Pysyvyys ja hajoavuus:

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:

Ei sisällä kaavan mukaan AOX:eja.

Myrkyllisyys vesielioille:

e.t.s.

Ekotoksisuus:

e.t.s.

* Teollisuus (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu

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)

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.

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

Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.

15 01 02 muovipakkaukset

14. KULJETUSTIEDOT**Yleiset tiedot**

YK-numero:

e.s.

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Luokka/pakkausryhmä:

e.s.

Luokituskoodi:

e.s.

LQ:

e.s.

Merikuljetus

IMDG-koodi:

e.s.

(luokka/pakkausryhmä)

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant):

e.s.

Lentokuljetus

IATA:

e.s.

(luokka/lisävaara/pakkausryhmä)

Lisätiedot:



FI

6 / 6

Täydennetty: 25.10.2007 Korvaa version: 25.10.2007 PDF-päivämäärä: 25.10.2007

AUTOSOL® Boat Rubbing Cleaner / Kiillotustahna

Ei vaarallinen aine asetus mukaisesti.

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: 10 - 13

Korjatut kohdat: e.s.

Seuraavat lauseet ovat täydellisesti kirjoitetut aineosien R-lausekkeet (nimetään kohdassa 2).

10 Syttyvää

65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

65 Haitallista myös: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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 turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä

ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme.

Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, 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.