



1 / 6
Täydennetty: 24.10.2007 Korvaa version: 24.10.2007 PDF-päivämäärä: 25.10.2007
AUTOSOL® Boat Combi Polish / Kiillotusaine

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

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

AUTOSOL® Boat Combi Polish / Kiillotusaine

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Lakattujen pintojen puhdistus- ja hoitoaine

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



2 / 6
Täydennetty: 24.10.2007 Korvaa version: 24.10.2007 PDF-päivämäärä: 25.10.2007
AUTOSOL® Boat Combi Polish / Kiillotusaine

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 käännyttävä 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

Täysvesiruišku

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 suojarusteet

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 suojarusteet, katso kohtaa 8.

6.1 Henkilökohtaiset suojoimet

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. yleissodosaine, hiekka, piimaa). ja hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI



3 / 6

Täydennetty: 24.10.2007 Korvaa version: 24.10.2007 PDF-päivämäärä: 25.10.2007
AUTOSOL® Boat Combi Polish / Kiillotusaine

7.1 Käsittely

Turvallisen käsittelyn ohjeet:

katso kohta 6.1

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

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 auringonpahteelta sekä lämmönvaihukselta.

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 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.

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 sisällyksaineiden valinta suoritettiin tunnontarkasti niistä olevien tietojen perusteella.

Valinta suoritettiin käesineidenvalmistajien 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 suojakäsinemateriaalilta 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:	8,5
pH-arvo 10%nen:	Ei määrätty
Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):	>= 100
Sulamispiste/sulamisalue (°C):	e.t.s.
Leimahduspiste (°C):	46, Unterhält die Verbrennung nicht.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei
Hapettavuus:	Ei
Alempi räjähtämisraja:	e.s.
Ylempi räjähtämisraja:	e.s.
Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.	
Tiheys (g/ml):	0,998
Vesiliukoisuus:	~ 85%
Rasvaliukoisuus / liuottimet:	~ 30%
Viskositeetti:	330 mm ² /s (20°C) (EN ISO 2431)

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.



5 / 6
Täydennetty: 24.10.2007 Korvaa version: 24.10.2007 PDF-päivämäärä: 25.10.2007
AUTOSOL® Boat Combi Polish / Kiillotusaine

Perinnöllisyystekijöitä muuttava vaikutus: e.t.s.
Hedelmällisyyttä vaarantava vaikutus: e.t.s.
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 n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden pesuaineista annetun (EY): 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 vesieläimille: 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 jätteavaimia suositellaan 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)
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



6 / 6
Täydennetty: 24.10.2007 Korvaa version: 24.10.2007 PDF-päivämäärä: 25.10.2007
AUTOSOL® Boat Combi Polish / Kiillotusaine

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: 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.