

Käyttöturvallisuustiedote

direktiivin 1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Painopäivä 3.6.2009

Tarkistettu: 08.07.2005

1 Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

- **Produktdetaljer**
- **Produktnavn Shaverhead Cleaner**
- **Produktnummer: L96/3914/3**
- **Bruk av stoffet/preparatet Rengjøringsmiddel/Rensemiddel**
- **Produsent/Leverandør:**
ROYAL SANDERS B.V.
PL 30
NL-5250 AA Vlijmen
- Puhelin: +31 (0)73 5187187
- Faksi: +31 (0)73 5187188
- Sähköposti: inlb@royalsanders.nl
- Tiedustelut: tutkimus- ja kehitysosasto ja yhdenmukaisuutta valvova osasto
- Hätäpuhelinnumero: +31 (0)73 518 7187 (toimistoaikoina)

2 Vaaran yksilöinti

Varoitusmerkki:



F+ Erittäin helposti syttyvä

• Valmisteen olennaiset ihmiselle ja ympäristölle vaaralliset ominaisuudet

Tuotteeseen on merkittävä varoitusetiketti EU:n valmisteiden yleisen luokitusohjeen viimeisen voimassa olevan version laskentamenetelmän mukaisesti.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

R 12 Erittäin helposti syttyvää.

Säiliö on paineen alainen: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun hehkuvaan materiaaliin. Suojaa sytytyslähteiltä. - Tupakointi kielletty.

Räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

• Luokitusjärjestelmä

Luokitus vastaa nykyisiä EY-luetteloita. Sitä on kuitenkin laajennettu kirjallisista lähteistä saaduilla teknisillä tiedoilla ja toimittajayritysten antamilla tiedoilla.

• Etiketin osat GHS-järjestelmän mukaan



Vaara

H222 – Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Säiliö on paineen alainen: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun hehkuvaan materiaaliin. Suojaa sytytyslähteiltä. - Tupakointi kielletty.

Räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

• Onnettomuuksien ehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen..

P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

• Varastointi:

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

Käyttöturvallisuustiedote

direktiivin 1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Painopäivä 3.6.2009

Tarkistettu: 08.07.2005

Kauppanimi Shaverhead Cleaner

(jatkoa sivulle 1)

3 Koostumus ja tiedot ainesosista

- **Kemikaalin ominaisuudet**
- **Kuvaus:** Alla olevista ainesosista ja harmittomista lisäaineista muodostuva seos.

- **Vaaralliset ainesosat:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetyylieetteri	F+; R 12 Vaara: liekki 2.2/1 Varoitus: kaasupullo 2.5/C	5-15%
CAS: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0	90622-57-4 Tisleet (petroli)	Xn; R 53-65-66 Vaara: terveydelle vaarallinen 3.10/1 4.1.C/4	<5 %

- **Lisätietoa:**

Lueteltujen riskilausekkeiden teksti on esitetty osassa 16
 Ei-ioniaktiiviset pinta-aktiiviset aineet <5%
 Alifaattiset hiilivedyt 5–15 %
 Bentsyylialkoholin ja metyylikloori-isotiatsolinonin ja metyyli-isotiatsolinonin seos (säilytysaine)

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Tuotteen sisäänhengityksen jälkeen** Hengitä raitista ilmaa; jos oireita ilmenee, käänny lääkärin puoleen.
- **Tuotteen iholle joutumisen jälkeen** Riisu kastuneet vaatteet; pese iho vedellä ja saippualla.
- **Tuotteen silmiin joutumisen jälkeen** Avaa silmät ja huuhtelee niitä useita minutteja juoksevan veden alla. Käänny sen jälkeen lääkärin puoleen.
- **Tuotteen nielemisen jälkeen** Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet** hiilidioksidi, sammutusjauhe tai alkoholinkestävä vaahto.
- **Turvallisuussyistä vältettävää sammutusainetta** Täydellä voimalla ruiskutettu vesi.
- **Materiaalista, sen palamistuotteista tai palokaasuista aiheutuvat erityiset altistumisvaarat:** Hiilioksidi (CO) on mahdollinen tulipalon yhteydessä.
- **Henkilönsuojaimet:** Käytä suojavarustusta/-vaatteita palontorjuntatyössä.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:** Käytä suojavarustusta. Älä päästä henkilöitä, joilla ei ole suojavarustusta, tuotteen lähelle.
- **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:**
Estä materiaalia joutumasta viemäristöön, reikiin ja kellareihin.
Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos tuotetta joutuu vesistöön tai viemäristöön.
- **Puhdistus-/keräysohjeet:**
Imeytä nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, diatomiitti, happosideaineet, yleissideaineet, sahajauho).
Hävitä saastunut materiaali jätteenä kohdan 13 mukaisesti.
Varmista riittävä ilmanvaihto.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

direktiivin 1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Painopäivä 3.6.2009

Tarkistettu: 08.07.2005

Kauppanimi Shaverhead Cleaner

(jatkoa sivulle 2)

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely**
- **Tietoja turvallisesta käsittelystä:** Varmista hyvä ilmanvaihto/ilmanpoisto työpaikalla.
- **Tietoja räjähdyksiltä ja tulipaloilta suojautumisesta:**
Suoja syytyslähteiltä. – Tupakointi kielletty.
Noudata varovaisuutta: Säiliö on paineen alainen. Suojaa suoralta auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille. Ei saa avata väkivalloin tai polttaa edes käytön jälkeen.
Älä suihkuta avotuleen tai punaisena hehkuihin syytyslähteisiin.
- **Varastointi**
- **Vaatimukset varastoille ja säiliöille:**
Varastoinnissa ja pakkauksissa on noudatettava voimassa olevia sääntöjä paineen alaisten säiliöiden varastoinnista.
- **Tietoja varastoinnista yhdessä yhteisessä varastossa:**
Älä varastoi yhdessä vahvojen happojen ja voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.
- **Lisätietoja varastoinnista:**
Suoja kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.
Varastoi kuivaan paikkaan.
Varastoi viileään paikkaan.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisätietoja teknisten järjestelmien suunnittelusta:** Ei lisätietoja, katso kohta 7.

Ainesosat, joiden raja-arvot edellyttävät valvontaa työpaikalla:

115-10-6 dimetyylieetteri

WEL	Lyhyen aikavälin arvo: 958 mg/m ³ , 500 ppm
	Pitkän aikavälin arvo: 766 mg/m ³ , 400 ppm

90622-57-4 90622-57-4 Tisleet (petroli)

OEL	Lyhyen aikavälin arvo: 1 200 mg/m ³ , 177 ppm
-----	--

- **Henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suojaus- ja hygienia-toimenpiteet**
Pese kädet taukojen aikana ja työn päätteeksi.
Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.
- **Hengityslaite:** Ei pakollinen. Varmista riittävä ilmanvaihto tuotteen käytön aikana.
- **Käsiensuojaus:** Ei pakollinen, kun tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti.
- **Käsineiden materiaali** Ei tietoja
- **Materiaalin läpäisy aika käsineissä** Ei tietoja
- **Silmiensuojaus:** Ei pakollinen, kun tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

direktiivin 1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Painopäivä 3.6.2009

Tarkistettu: 08.07.2005

Kauppanimi Shaverhead Cleaner

(jatkoa sivulle 3)

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

- **Yleiset tiedot**
 - Olomuoto:** Aerosoli
 - Väri:** Valkeahko
 - Haju:** Ominaishaju
- **Tilan muutos**
 - Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määritetty
 - Kiehumispiste/kiehumisalue:** Ei sovellettavissa, aerosolina
- **Leimahduspiste:** Ei sovellettavissa, aerosolina
- **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsesyttävä.
- **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähtävä. Ilman ja höyryn räjähtävien seosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.
- **Räjähdysrajat:**
 - Alempi:** 3,4 Vol %
 - Ylempi:** 18,0 Vol %
- **Höyrynpaine 20°C:ssa:** 2,7 ±0,5 bar
- **Tiheys 20 °C:ssa** 0,94 g/cm³
- **Liukoisuus/sekoittuvuus seuraavaan aineeseen**
 - Vesi:** Täysin sekoittuva
- **VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet) 20 °C:ssa:** 179 g/l

10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

- **Lämpöhajaantuminen / vältettävät olosuhteet:** Ei lämpöhajaantumista, kun tuotetta käytetään teknisten tietojen mukaisesti.
- **Vältettävät materiaalit:** Voimakkaat hapot ja hapettavat aineet.
- **Vaaralliset reaktiot:** Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilioksidi eli häkä (CO) on mahdollinen tulipalon yhteydessä.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Välitön myrkyllisyys:**
- **Tärkeä ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Voi aiheuttaa ärsytystä.
- **silmissä:** Voi aiheuttaa ärsytystä.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

- **Lisätietoja kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:**
- **Yleiset huomautukset:**
Laimentamatonta tuotetta tai suuria määriä tuotetta ei saa päästää pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

direktiivin 1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Painopäivä 3.6.2009

Tarkistettu: 08.07.2005

Kauppanimi Shaverhead Cleaner

(jatkoa sivulle 4)

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
- **Suositus:** Hävityksessä on noudatettava voimassa olevia sääntöjä
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävityksessä on noudatettava voimassa olevia sääntöjä.

14 Kuljetustiedot

- **Maantiekuljetukset ADR/RID ja GGVS/GGVE (rajan yli / kotimaassa)**
- **ADR7RID-GGVS/E-luokka:** 2 5F Kaasut.
- **Kemler-numero:**
- **YK-numero:** 1950
- **Pakkausryhmä:**
- **Etiketti:** Vinoneliön muotoinen, kehystetty
- **Tavaranimike:** 1950 AEROSOLIT
- **Huomautukset:** YK 1950 on sijoitettava vinoneliön muotoisen tarran sisäpuolelle.
Tämä pätee vain rajoitettuihin määriin.
- YK 1950 on pakollinen ADR-sääntöjen mukaan.
- **Kotimaan kuljetus, ADN/ADR:**
- **Tavaranimike:** 1950 AEROSOLIT
- **Merikuljetukset IMDG/GGVSea:**
- **TMDG/GGVSea-luokka:** 2.1
- **YK-numero:** 1950
- **Pakkausryhmä:**
- **EMS-numero:** F-D, S-U
- **Oikea tekninen nimi:** AEROSOLIT
- **Huomautukset:** Rajoitettu määrä
- **Ilmakuljetukset ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-luokka:** 2.1
- **YK-/tunnusnumero:** 1950
- **Etiketti:** 2.1
- **Pakkausryhmä:**
- **Oikea tekninen nimi:** AEROSOLIT, syttyvä
- **Huomautukset:** Rajoitettu määrä

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **Etiketti EY-ohjeiden mukaisesti:**
Tämä tuote on merkitty EU:n direktiivien / sovellettavien kansallisten lakien mukaisesti.
Tämä tuote on luokiteltu ja merkitty EU:n direktiivien ja vaarallisista aineista annetun asetuksen (GefStoffV) mukaisesti.
Xn (haitallinen) -symbolin ja riskilausekkeen 65 käyttö:
Säännöt eivät koske alifaattisia liuottimia, joita käytetään aerosoleissa, koska ne on luokiteltu direktiivin 94/69/EY huomautuksen 4 mukaisiksi ainesosiksi. Sen vuoksi merkintää haitallisuudesta ei tarvita..

(Forts. på side 6)

Käyttöturvallisuustiedote

direktiivin 1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti

Painopäivä 3.6.2009

Tarkistettu: 08.07.2005

Kauppanimi Shaverhead Cleaner

- **Tuotteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi:**

(jatkoa sivulle 5)



Erittäin helposti syttyvä

- **Riskilausekkeet:**

12 Erittäin helposti syttyvä.

- **Turvallisuuslausekkeet:**

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

9 Säilytä hyvin ilmastoidussa paikassa.

16 Suojaa sytytyslähteiltä. - Tupakointi kielletty.

23 Älä hengitä aerosolia.

51 Käytä vain paikoissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

- **Tiettyjen valmisteiden erikoismerkinnät:**

Säiliö on paineen alainen: suojattava auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun hehkuvaan materiaaliin. Suojaa sytytyslähteiltä. - Tupakointi kielletty.

Räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista, jos ilmanvaihto ei ole riittävä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

- **Kansalliset säännöt**

- **Tekniset ohjeet (ilma):**

Luokka	Osuus (%)
Vesi	50-100
NK	5-15

16 Muut tiedot:

Esitetyt tiedot perustuvat laatimisajankohtana käytettävissä olleisiin tietoihin. Ne eivät kuitenkaan ole takuu tuotteen mistään ominaisuuksista eivätkä muodosta perustaa laillisesti sitovalle sopimussuhteelle.

- **Kemikaalia koskevat R-lausekkeet**

12 Erittäin helposti syttyvä.

53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

- **Koulutusvinkit** Ei vaadi erityistä käyttökoulutusta, mutta ohjeisiin on perehdyttävä ennen tuotteen käyttöä.

- **Suosittelun käyttörajoitus**

Käytä tätä tuotetta vain kohdassa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen (valmisteen käyttö). Tekniset tiedot toimittanut osasto: Tuote- ja prosessisuunnittelu.

- **Yhteystiedot:** J. Sijens

- **Lyhenteet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisestä tiekuljetuksista). RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö). IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö) DTA: International Air Transport Association (Kansainvälinen lentokuljetusliitto). IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (vaarallisten aineiden kansainvälinen ilmakuljetussäännöstö), jonka on antanut International Air Transport Association. (IATA) (Kansainvälinen lentokuljetusliitto). ICAO: International Civil Aviation Organization (Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö). ICAO-TI: Tekniset ohjeet, jotka on antanut Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO). GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Kemikaalien kansainvälinen luokitus- ja merkintäjärjestelmä).

- **Lähteet**

Käyttöturvallisuustiedotteet raaka-aineista Voimassa oleva lainsäädäntö.