

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

• **Kauppanimike:** *Dr. Schutz Turbo Strip*

• **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

• **Käyttöala SU22** Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

• **Aineen / valmisteen käyttö** Peruspuhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja/toimittaja:**

CC-Dr. Schutz GmbH

Holbeinstraße 17

DE-53175 Bonn

Tel. +49 (0)228-95352-0

Fax: +49 (0)228-95352-28

info@dr-schutz.com

Import:

BG Tools OY AB

- Dr. Schutz Finland -

Löydöstie 4A 10

FIN - 01600 Vantaa

Tel.: +358 (0)400188485

janne.laaksonen@drschutz-finland.fi

• **Tietoja antaa:** BG Tools OY AB

1.4 Häät puhelinnumero:

GBK Gefahrgut Büro GmbH

telephone: +49 (0)6132 84463

(24-Hour-Number)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

• **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

• **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xi; Ärsyttävä

R36: Ärsyttää silmiä.

• **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

• **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

2.2 Merkinnät

• **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

Painatuspäivämäärä 18.03.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 18.03.2015

Kauppanimike: Dr. Schutz Turbo Strip

(jatkuu sivulla 1)

· Varoitusmerkit



GHS07

· Huomiosana Varoitus

· Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

· Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

· 2.3 Muut vaarat

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· PBT: Ei voida käyttää.

· vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

· Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoksietoksi)etanoli ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Indeksinumero: 603-098-00-9 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-Fenoksietanoli ☒ Xn R22; ☒ Xi R36 ☒ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7 Reg.nr.: 01-2119489411-37	sodium cumenesulphonate ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 78-96-6 EINECS: 201-162-7 Indeksinumero: 603-082-00-1 Reg.nr.: 01-2119475331-43	Isopropanoliamiini ☒ C R34 ☒ Skin Corr. 1B, H314; ☒ Acute Tox. 4, H312	1-5%
CAS: 104-68-7 EINECS: 203-227-5 Reg.nr.: 01-2119958189-22	Diethylene glycol monophenyl ether ☒ Xn R22; ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	1-5%

· Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: *Dr. Schutz Turbo Strip*

(jatkuu sivulla 2)

- **Hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Ei oleellinen.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Myrkyllisten pyrolyysiaineiden muodostumisvaara.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Lisätiedot**
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti
Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Follow instructions on the label and in the Technical Product Information Sheet.
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Palo- ja räjähdysuojahjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

(jatkuu sivulla 4)

Painatuspäivämäärä 18.03.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 18.03.2015

Kauppanimike: *Dr. Schutz Turbo Strip*

(jatkuu sivulla 3)

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoliHTP Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m³, 10 ppm**122-99-6 2-Fenoksietanoli**HTP Lyhytaikaisarvo: 290 mg/m³, 50 ppm
Pitkäaikaisarvo: 110 mg/m³, 20 ppm
iho

- **DNEL-arvot** Arvoja ei ole saatavissa.
- **PNEC-arvot** Arvoja ei ole saatavissa.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**

- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.

Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.

- **Käsinsuojus:**



Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinmateriaali**

Butylikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

- **Käsinmateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

- **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

Where there is a danger of the eyes coming into contact with splashes of liquid (i.e. when refilling larger quantities), safety goggles according to EN 166 (i.e. goggles with side shields) are recommended.

- **Kehosuojus:** Kevyt suojavaatetus

(jatkuu sivulla 5)

Painatuspäivämäärä 18.03.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 18.03.2015

Kauppanimike: *Dr. Schutz Turbo Strip*

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****· Yleiset ohjeet****· Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Kellertävä**· Haju:** Aromaattinen**· Hajukynnys:** Ei määrätty.**· pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 10**· Tilanmuutos****Sulamispiste/sulamisaalue:** Ei määrätty.**Kiehumispiste/kiehumisaalue:** Ei määrätty.**· Leimahduspiste:** > 80 °C (Seta Flash Closed Cup)**· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.**· Syttymislämpötila:** 225 °C**· Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.**· Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**· Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**· Räjähdyksrajat:****Alempi:** 0,9 Vol %**Ylempi:** 5,9 Vol %**· Höyrypressio 20 °C lämpötilassa:** 23 hPa**· Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,045 g/cm³**· Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.**· Höyryn tiheys** Ei määrätty.**· Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.**· Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Täydellisesti sekoittuva.**· Jakaantumiskerroin (-oktanoliv/vesi):** Ei määrätty.**· Viskositeetti:****Dynaaminen:** Ei määrätty.**Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa:** 29 s (ISO 3 mm)**· Liuoteainepitoisuus:****Orgaaniset liuoteaineet:** 35,2 %**Vesi:** 52,5 %**Kiinneainepitoisuus:** 8,0 %**· 9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****· 10.1 Reaktiivisuus** mitään yksityiskohtia.**· 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** mitään yksityiskohtia.**· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.**· 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.**· 10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**· 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 6)

Painatuspäivämäärä 18.03.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 18.03.2015

Kauppanimike: *Dr. Schutz Turbo Strip*

• **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Oraali LD50 3305 mg/kg (rotta)

Dermaali LD50 2764 mg/kg (kani)

122-99-6 2-Fenoksietanoli

Oraali LD50 1260 mg/kg (rotta)

Dermaali LD50 >2000 mg/kg (kani)

28348-53-0 sodium cumenesulphonate

Oraali LD50 >2000 mg/kg (rotta) (OECD 401)

Dermaali LD50 >2000 mg/kg (kani)

Inhaloituna LC50/4h >5 mg/l (rotta)

78-96-6 Isopropanoliamiini

Oraali LD50 2813 mg/kg (rotta)

Dermaali LD50 1851 mg/kg (kani)

104-68-7 Diethylene glycol monophenyl ether

Oraali LD50 3526 mg/kg (rotta) (OECD 425)

Dermaali LD50 >5000 mg/kg (rotta) (OECD 402)

108-95-2 Fenoli

Oraali LD50 317 mg/kg (rotta)

Dermaali LD50 850 mg/kg (kani)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.

- **silmiin:** Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.

- **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

- **Toksikologia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Ärsyttävä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

EC50/48h (saattinen) >100 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h (saattinen) >100 mg/l (levä)

1300 mg/l (kala)

122-99-6 2-Fenoksietanoli

EC50/48h >500 mg/l (Daphnia magna)

28348-53-0 sodium cumenesulphonate

EC50/48h (saattinen) >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h (saattinen) >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata/Grünalge)

LC50/96h (saattinen) >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

(jatkuu sivulla 7)

Painatuspäivämäärä 18.03.2015

Versionumero 1

Tarkistus: 18.03.2015

Kauppanimike: *Dr. Schutz Turbo Strip*

(jatkuu sivulla 6)

78-96-6 Isopropanoliamiini

EC50/48h 109 mg/l (Daphnia magna)

104-68-7 Diethylene glycol monophenyl ether

EC50/48h (saattinen) 906 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50/96h (saattinen) 432 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Do not allow to reach ground water/water course. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach sewage system.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Euroopan jäteluetteloon**

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

07 06 01* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 UN-numero**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **luokka** tarpeeton
- **14.4 Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.5 Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Ei
- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.
- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: *Dr. Schutz Turbo Strip*

(jatkuu sivulla 7)

· **UN "Model Regulation":** -**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**· **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** BG Tools OY AB· **Yhteydenottohenkilö:** Dr. Olaf Janßen· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2