

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Diotrol Aqua Naturöl Weiss**

Muutettu viimeksi: 11.05.2022

Materiaali-nro: 80000DP-31

Sivu 1 / 8

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

Diotrol Aqua Naturöl Weiss

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

Valmistaja: Maurolin AG  
Katu: Bodenackerstrasse 64  
Postitoimipaikka: CH-4657 Dulliken  
Puhelin: +41(0)62 285 30 70  
Sähköpostiosoite: info@maurolin.ch  
Internet: www.diotrol.com

Telefax: +41(0)62 285 30 80

**Toimittaja**

Valmistaja: Diotrol AG  
Katu: Heuriedweg 30 A  
Postitoimipaikka: D-88131 Lindau am Bodensee  
Puhelin: +49 (0)8382 88 99 310  
Sähköpostiosoite: info@diotrol.com  
Internet: www.diotrol.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero:**

CH EU Toxzentrum Zürich, telefon +41 44 251 51 51

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH208 Sisältää Neodecansäure, Cobaltsalz, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-  
-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua  
suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Diotrol Aqua Naturöl Weiss**

Muutettu viimeksi: 11.05.2022

Materiaali-nro: 80000DP-31

Sivu 2 / 8

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS-nro.   | Aineosat                                                                                         |              |                  | Pitoisuus |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|            | EG-nro.                                                                                          | Indeksinro   | REACH-nro        |           |
|            | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)                                                           |              |                  |           |
| 22464-99-9 | 2-Ethylhexansäure, Zirconium salt                                                                |              |                  | < 1 %     |
|            | 245-018-1                                                                                        |              |                  |           |
|            | Repr. 2; H361d                                                                                   |              |                  |           |
| 27253-31-2 | Neodecansäure, Cobaltsalz                                                                        |              |                  | < 1 %     |
|            | 248-373-0                                                                                        |              | 01-2119970733-31 |           |
|            | Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H361f H302 H317 H372 H412     |              |                  |           |
| 85203-81-2 | Hexansäure, 2-ethyl-, zinc salt, basic                                                           |              |                  | < 1 %     |
|            | 286-272-3                                                                                        |              | 01-2119979093-30 |           |
|            | Repr. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H319 H412                                        |              |                  |           |
| 2634-33-5  | 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni                                       |              |                  | < 0,1 %   |
|            | 220-120-9                                                                                        | 613-088-00-6 |                  |           |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400 |              |                  |           |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

| CAS-nro.   | EG-nro.   | Aineosat                                                       | Pitoisuus |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot             |           |
| 27253-31-2 | 248-373-0 | Neodecansäure, Cobaltsalz                                      | < 1 %     |
|            |           | suun kautta: ATE = 500 mg/kg                                   |           |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni     | < 0,1 %   |
|            |           | suun kautta: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0.05 - 100 |           |

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengittäminen**

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Lääkärin hoito tarpeen.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**Silmäkosketus**

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

**Nieleminen**

Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tietoja saatavissa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Diotrol Aqua Naturöl Weiss**

Muutettu viimeksi: 11.05.2022

Materiaali-nro: 80000DP-31

Sivu 3 / 8

**Soveltuva sammutusaine**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei syttyvä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

**Muut tiedot**

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Puhdistamiseen**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

**Muut tiedot**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

**Palo- ja räjähdysuojaohteet**

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Diotrol Aqua Naturöl Weiss**

Muutettu viimeksi: 11.05.2022

Materiaali-nro: 80000DP-31

Sivu 4 / 8

**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategoria | Alkuperä |
|----------|------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyyl-p-kresoli | -   | 10                |                   | 8 h       |          |
|          |                              | -   | 20                |                   | 15 min    |          |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

**Käsien suojaus**

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

**Ihonsuojaus**

Suojaavaatteiden käyttö.

**Hengityksensuojaus**

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto: Nestemäinen  
Väri:

**Olotilanmuutos**

Sulamis- ja jäätymispiste: ei määritelty  
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: ei määritelty  
Leimahduspiste: ei määritelty

**Syttyvyys**

kiinteä/nestemäinen: ei sovellettavissa  
kaasu: ei sovellettavissa

**Räjähdysominaisuudet**

Tuote ei ole: Räjähävä.

Räjähdyksrajat (alempi): ei määritelty  
Räjähdyksrajat (ylempi): ei määritelty  
Itsesyttymislämpötila: ei määritelty  
Hajoamislämpötila: ei määritelty  
pH-arvo: ei määritelty  
Vesiliukoisuus: helposti liukeneva  
**Liukoisuus muihin liuottimiin**  
ei määritelty  
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli: ei määritelty

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Diotrol Aqua Naturöl Weiss**

Muutettu viimeksi: 11.05.2022

Materiaali-nro: 80000DP-31

Sivu 5 / 8

Höyrynpaine:

ei määritelty

Tiheys:

ei määritelty

Höyryn suhteellinen tiheys:

ei määritelty

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Hapettavuus

Tuote ei ole: hapettava.

**Muut turvallisuusominaisuudet**

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

**Muut tiedot****KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

ei/ei

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

| CAS-nro.   | Aineosat                                                   |                  |      |       |           |
|------------|------------------------------------------------------------|------------------|------|-------|-----------|
|            | Altistumisreitti                                           | Annos            | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 27253-31-2 | Neodecansäure, Cobaltsalz                                  |                  |      |       |           |
|            | suun kautta                                                | ATE 500<br>mg/kg |      |       |           |
| 2634-33-5  | 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni |                  |      |       |           |
|            | suun kautta                                                | ATE 500<br>mg/kg |      |       |           |

**Muut tiedot**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Tuote ei ole: Ympäristölle vaarallinen.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotetta ei ole testattu.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Diotrol Aqua Naturöl Weiss**

Muutettu viimeksi: 11.05.2022

Materiaali-nro: 80000DP-31

Sivu 6 / 8

**12.3 Biokerttyvyys**

Tuotetta ei ole testattu.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuotetta ei ole testattu.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tuotetta ei ole testattu.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tietoja saatavissa.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU

Ei SEVESO III:n alainen

(SEVESO III):

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

Ihon kautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Diotrol Aqua Naturöl Weiss**

Muutettu viimeksi: 11.05.2022

Materiaali-nro: 80000DP-31

Sivu 7 / 8

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit**

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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
UVCB: Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

|        |                                                                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Haitallista nieltynä.                                                                                                                        |
| H315   | Ärsyttää ihoa.                                                                                                                               |
| H317   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                                                                        |
| H318   | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                                                                                |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                                                |
| H361d  | Epäillään vaurioittavan sikiötä.                                                                                                             |
| H361f  | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.                                                                                                      |
| H372   | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.                                                                          |
| H400   | Erittäin myrkyllistä vesielioille.                                                                                                           |
| H412   | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                   |
| EUH208 | Sisältää Neodecansäure, Cobaltsalz, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsolin-3-<br>-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.      |
| EUH211 | Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua<br>suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. |

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Diotrol Aqua Naturöl Weiss**

Muutettu viimeksi: 11.05.2022

Materiaali-nro: 80000DP-31

Sivu 8 / 8

**Muut tiedot**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*