

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Powerful Dry & Care****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Apuaine kuivaukseen käytettäväksi autopesuloissa

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Turvalausekkeet**

P280

P305+P351+P338

P310

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
 Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| Nr o | Aineen nimi | | Muita ohjeita | |
|---------|---|---|--------------------|---------|
| | CAS / EY / Indeks / REACH nro | Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP) | Pitoisuus | % |
| 1 | 2-Butoksietanoli | | | |
| | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | >= 10,00 - < 25,00 | paino-% |
| 2 | 1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat) | | | |
| | - 939-685-4 - 01-2119983493-26 | Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | >= 10,00 - < 25,00 | paino-% |
| 3 | Buteeni, homopolymeeri, hydrattu | | | |
| | 68937-10-0 - - - | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 | >= 5,00 - < 10,00 | paino-% |
| 4 | poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), a-fenyli-omega-hydroksi- | | | |
| | 9004-78-8 500-13-6 - - | Acute Tox. 4*; H302 | >= 5,00 - < 10,00 | paino-% |
| 5 | Etikkahappo | | | |
| | 64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | paino-% |

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

(* , ** , *** , ****) Selitys kts. CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 liite VI, 1.2

| Nr o | Huomautus | Erityiset pitoisuusrajat | M-kerroin (välitön) | M-kerroin (krooninen) |
|---------|-----------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 5 | B | Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% | - | - |

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90% | | |
|--|--|--|--|--|

Huomautusten täydellinen sananmuto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

| Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE) | | | |
|--|--------------------------|-------------|----------------|
| Nr | suun kautta | ihon kautta | hengitysteitse |
| 1 | 1746 mg/kg ruumiinpainoa | | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); Rikkioksidit (SxO_y); Typpioksidit (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työpaikkaraja-arvot**

| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
|------|---|-----------------|---------------------------|
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| | 2000/39/EC | | |
| | 2-Butoxyethanol | | |
| | HTP-arvot 15min | 246 | mg/m ³ 50 ppm |
| | HTP-arvot 8h | 98 | mg/m ³ 20 ppm |
| | Herkistyminen | Skin | |
| | HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet) | | |
| | 2-Butoksietanoli | | |
| | HTP-arvot 15min | 50 | mg/m ³ 250 ppm |
| | HTP-arvot 8h | 20 | mg/m ³ 98 ppm |
| | Huomautus | iho | |
| 2 | Etikkahappo | 64-19-7 | 200-580-7 |
| | 2017/164/EU | | |
| | Acetic acid | | |
| | HTP-arvot 15min | 50 | mg/m ³ 20 ppm |

Kauppanimi: Powerful Dry & Care

Tuote-nro: 451999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 26.04.2021

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

| | | | | |
|---|----|-------------------|----|-----|
| HTP-arvot 8h | 25 | mg/m ³ | 10 | ppm |
| HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet) | | | | |
| Etikkahappo | | | | |
| HTP-arvot 15min | 10 | mg/m ³ | 25 | ppm |
| HTP-arvot 8h | 5 | mg/m ³ | 13 | ppm |

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

| Nr o | Aineen nimi | | | CAS / EY nro. | |
|---------|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
| | Altistusreitti | Vaikutusaika | Vaikutus | Arvo | |
| 1 | 2-Butoksietanoli | | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | ihon kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 125,00 | mg/kg/päivä |
| | ihon kautta | Lyhytaikais- (akuutti) | Koko organismia koskeva | 89,00 | mg/kg/päivä |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 98,00 | mg/m ³ |
| | hengitysteitse | Lyhytaikais- (akuutti) | Koko organismia koskeva | 1091,00 | mg/m ³ |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | paikallinen | 246,00 | mg/m ³ |
| 2 | 1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat) | | | - 939-685-4 | |
| | ihon kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 112,5 | mg/kg/päivä |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 8,72 | mg/m ³ |
| 3 | Etikkahappo | | | 64-19-7 200-580-7 | |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | paikallinen | 25 | mg/m ³ |
| | hengitysteitse | Lyhytaikais- (akuutti) | paikallinen | 25 | mg/m ³ |

DNEL-arvot (kuluttajat)

| Nr o | Aineen nimi | | | CAS / EY nro. | |
|---------|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
| | Altistusreitti | Vaikutusaika | Vaikutus | Arvo | |
| 1 | 2-Butoksietanoli | | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | suun kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 6,30 | mg/kg/päivä |
| | suun kautta | Lyhytaikais- (akuutti) | Koko organismia koskeva | 26,70 | mg/kg/päivä |
| | ihon kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 75,00 | mg/kg/päivä |
| | ihon kautta | Lyhytaikais- (akuutti) | Koko organismia koskeva | 89,00 | mg/kg/päivä |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 59,00 | mg/m ³ |
| | hengitysteitse | Lyhytaikais- (akuutti) | Koko organismia koskeva | 426,00 | mg/m ³ |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | paikallinen | 147,00 | mg/m ³ |
| 2 | 1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat) | | | - 939-685-4 | |
| | suun kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 1,25 | mg/kg/päivä |
| | ihon kautta | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 56,25 | mg/kg/päivä |

Kauppanimi: Powerful Dry & Care

Tuote-nro: 451999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 26.04.2021

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

| | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| | | | koskeva | | |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | Koko organismia koskeva | 2,17 | mg/m ³ |
| 3 | Etikkahappo | | | 64-19-7 200-580-7 | |
| | hengitysteitse | Pitkäaikainen (krooninen) | paikallinen | 25 | mg/m ³ |
| | hengitysteitse | Lyhytaikais- (akuutti) | paikallinen | 25 | mg/m ³ |

PNEC-arvot

| Nr o | Aineen nimi | | CAS / EY nro. |
|------|---|-----------------------|-------------------------------|
| | Ekosysteemi | Laji | Arvo |
| 1 | 2-Butoksietanoli | | 111-76-2 203-905-0 |
| | Vesi | Makea vesi | 8,80 mg/L |
| | Vesi | Merivesi | 0,88 mg/L |
| | Vesi | Makea vesi sedimentti | 34,60 mg/kg |
| | Se koskee: Kuivapaino | | |
| | Vesi | Merivesi sedimentti | 3,46 mg/kg |
| | Vesi | Aqua intermittent | 26,4 mg/L |
| | Maaperä | - | 2,33 mg/kg Kuivapaino |
| | Jätevedenpuhdistamo (STP) | - | 463,00 mg/L |
| | Sekundäärinen vaikutus | - | 0,02 g/kg |
| 2 | 1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat) | | - 939-685-4 |
| | Vesi | Makea vesi | 0,017 mg/L |
| | Vesi | Merivesi | 0,002 mg/L |
| | Vesi | Makea vesi sedimentti | 1,7 mg/kg Kuivapaino |
| | Vesi | Merivesi sedimentti | 0,17 mg/kg Kuivapaino |
| | Maaperä | - | 0,331 mg/kg Kuivapaino |
| | Jätevedenpuhdistamo (STP) | - | 10 mg/L |
| 3 | Etikkahappo | | 64-19-7 200-580-7 |
| | Vesi | Makea vesi | 3,058 mg/L |
| | Vesi | Merivesi | 0,3058 mg/L |
| | Vesi | Makea vesi sedimentti | 11,36 mg/kg |
| | Vesi | Merivesi sedimentti | 1,136 mg/kg |
| | Vesi | Aqua intermittent | 30,58 mg/L |
| | Maaperä | - | 0,47 mg/kg |
| | Jätevedenpuhdistamo (STP) | - | 85 mg/L |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

| | | | |
|---------------------|--------------|-----|-----|
| Sopiva materiaali | kumi butyyli | | |
| Materiaalin paksuus | > | 0,7 | mm |
| Läpäisy aika | > | 120 | min |

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

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

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Olotila | |
| neste | |
| Muoto/Väri | |
| nestemäinen | |
| punainen | |
| Haju | |
| tunnusomainen | |
| pH-arvo | |
| Arvo | 4 |
| Kiehumispiste / kiehumisalue | |
| Ei tietoja | |
| Sulamis- ja jäätymispiste | |
| Ei tietoja | |
| Hajoamislämpötila | |
| Ei tietoja | |
| Leimahduspiste | |
| Arvo | 62 °C |
| Syttymislämpötila | |
| Ei tietoja | |
| Syttyvyys | |
| Ei tietoja | |
| Alempi räjähdysraja | |
| Ei tietoja | |
| Ylempi räjähdysraja | |
| Ei tietoja | |
| Höyrynpaine | |
| Ei tietoja | |
| Höyryn suhteellinen tiheys | |
| Ei tietoja | |
| Suhteellinen tiheys | |
| Ei tietoja | |

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

| Tiheys | |
|----------------|------------------------|
| Arvo | 0,98 g/cm ³ |
| Peruslämpötila | 20 °C |

| Liukoisuus |
|------------|
| Ei tietoja |

| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | | | |
|---|------------------|------------|-----------|
| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| | log Pow | | 0,81 |
| | Peruslämpötila | | 25 °C |
| | Lähde | ECHA | |

| Viskositeetti |
|---------------|
| Ei tietoja |

| Hiukkasten ominaisuudet |
|-------------------------|
| Ei tietoja |

9.2 Muut tiedot

| Muut tiedot |
|------------------------|
| Tietoja ei saatavilla. |

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

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

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

| Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos) | |
|--|--|
| Nr o | Tuotteen nimi |
| 1 | Powerful Dry & Care |
| Huomautus | Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg). |
| Huomautus | Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg). |

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

| Välitön myrkyllisyys suun kautta | | | |
|----------------------------------|------------------|------------|------------------------|
| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LD50 | | 1746 | mg/kg ruumiinpainoa |
| Eläinlaji | | rotta | |
| Menetelmä | | OECD 401 | |
| Lähde | | ECHA | |

| Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos) | |
|--|---------------------|
| Nr o | Tuotteen nimi |
| 1 | Powerful Dry & Care |
| Huomautus | |
| Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg). | |

| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | | | |
|----------------------------------|------------------|------------|------------------------|
| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg ruumiinpainoa |
| Eläinlaji | | marsu | |
| Menetelmä | | OECD 402 | |
| Lähde | | ECHA | |

| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos) | |
|---|---------------------|
| Nr o | Tuotteen nimi |
| 1 | Powerful Dry & Care |
| Huomautus | |
| Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut)). | |

| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | | | |
|--|------------------|------------|-----------|
| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| ATE | | 1,5 | mg/l |
| Altistumisaika | | 4 | h |
| Olotila | | Pöly/sumu | |
| Eläinlaji | | rotta | |

| Ihosyövyttävyyksihoärsytys | | | |
|----------------------------|------------------|------------|-----------|
| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Altistumisaika | | 4 | h |
| Eläinlaji | | kaniini | |
| Menetelmä | | EU B.4 | |
| Lähde | | ECHA | |
| arvioluokitus | | Ärsyttävä | |

| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | | | |
|----------------------------------|-------------|------------|--------|
| Nr o | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

| o | | | |
|----------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Altistumisaika | | 24 | h |
| Eläinlaji | kaniini | | |
| Menetelmä | OECD 405 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | Silmiiä ärsyttävä | | |

| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | | | |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| o | | | |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Altistusreitti | Iho | | |
| Eläinlaji | marsu | | |
| Menetelmä | OECD 406 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| arvioluokitus | Ei herkistävä | | |

| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | | | |
|--|--|-----------------|------------------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| o | | | |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Menetelmä | OECD 471 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |

| Teratogeenisuus | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Ei tietoja | | | |

| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------|------------------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| o | | | |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Eläinlaji | rotta | | |
| Menetelmä | OECD 451 | | |
| Lähde | ECHA | | |
| Arviointi/luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. | | |

| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen | | | |
|--|--|--|--|
| Ei tietoja | | | |

| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | | | |
|---|--|--|--|
| Ei tietoja | | | |

| Aspiraatiovaara | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Ei tietoja | | | |

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

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

| Kalamyrkyllisyys (akuutti) | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| o | | | |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

| | | | |
|----------------|---------------------|------|------|
| LC50 | > | 1474 | mg/l |
| Altistumisaika | | 96 | h |
| Eläinlaji | Oncorhynchus mykiss | | |
| Menetelmä | OECD 203 | | |
| Lähde | ECHA | | |

| Kalamyrkyllisyys (krooninen) | | | |
|------------------------------|------------------|------------|-----------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | > | 100 | mg/l |
| Altistumisaika | | 21 | päivä(ä) |
| Eläinlaji | Danio rerio | | |
| Menetelmä | OECD 204 | | |
| Lähde | ECHA | | |

| Daphniamyrkyllisyys (akuutti) | | | |
|-------------------------------|------------------|------------|-----------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| EC50 | | 1550 | mg/l |
| Altistumisaika | | 48 | h |
| Eläinlaji | Daphnia magna | | |
| Menetelmä | OECD 202 | | |
| Lähde | ECHA | | |

| Daphniamyrkyllisyys (krooninen) | | | |
|---------------------------------|------------------|------------|-----------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | | 100 | mg/l |
| Altistumisaika | | 21 | päivä(ä) |
| Eläinlaji | Daphnia magna | | |
| Menetelmä | OECD 211 | | |
| Lähde | ECHA | | |

| Levämyrkyllisyys (akuutti) | | | |
|----------------------------|---------------------------------|------------|-----------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| EC50 | | 911 | mg/l |
| Altistumisaika | | 72 | h |
| Eläinlaji | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Menetelmä | OECD 201 | | |
| Lähde | ECHA | | |

| Levämyrkyllisyys (krooninen) | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| Ei tietoja | | | |

| Myrkyllisyys bakteereille | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Ei tietoja | | | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Biologinen hajoavuus | | | |
|----------------------|------------------------|------------|-----------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Laji | Aerobinen biohajoavuus | | |
| Arvo | | 90,4 | % |
| Kesto | | 28 | päivä(ä) |
| Menetelmä | OECD 301 B | | |

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

| | |
|---------------------|---|
| Lähde arvioluokitus | ECHA Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable). |
|---------------------|---|

12.3 Biokertyvyys

| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | | | |
|---|------------------|------------|-----------|
| Nr | Aineen nimi | CAS-numero | EY nro |
| 1 | 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | | 0,81 | |
| Peruslämpötila | | 25 | °C |
| Lähde | | ECHA | |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | |
|----------------------------------|--|
| PBT-arviointi | Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi. |
| vPvB-arviointi | Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi. |

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

| Muut tiedot |
|---|
| Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön. |

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

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Kuljetus IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.

Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fyysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

Kauppanimi: Powerful Dry & Care**Tuote-nro:** 451999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 26.04.2021**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

B Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyyks on laskettu painoprosentteina.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 775888