

WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

### ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL

Kód produktu : 511318.

UFI : G5NM-ACG5-GF07-KQG4

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

WC čistič - Žádné konkrétní použití mimo stanoveného použití k čištění WC mís

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : NICOLS France Sarl.

Adresa : 2, allée des Erables.59980.Bertry.France.

Telefon : +33327765926 - 9:00-17:00. Fax: +33327765627.

regulatory.affairs@nicols.eu

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : .

Společnost/Organizace : .

#### Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepotržité informace při otravách. Nicols (9:00-17:00) : +32 67875101

### ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Vážné poškození očí, Kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

#### 2.2 Prvky označení

Směs je čisticí prostředek (viz oddíl 15).

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS05

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

EC 931-534-0 SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE)

EC 270-115-0 BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE)

Doplňující označení :

EUH208 Obsahuje (E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE)

. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věty o nebezpečnosti :

H315

Dráždí kůži.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

- H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :  
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními předpisy.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC)  $\geq 0,1 \%$  zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

## ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### Složení :

| Identifikace  | Klasifikace (ES) 1272/2008   | Poznámka | %                   |
|---|--|----------|---------------------|
| CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0<br>REACH: 01-2119513401-57<br><br>SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) | GHS05<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |          | 10 $\leq$ x % < 25  |
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>REACH: 01-2119489428-22<br><br>BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE)       | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |          | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6<br>REACH: 01-2119489411-37<br><br>SODIUM P-CUMENE SULPHONATE   | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319   |          | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 2893-78-9<br>EC: 220-767-7<br>REACH: 01-2119489371-33<br><br>TROCLOSENE SODIUM   | GHS07, GHS09, GHS03<br>Dgr<br>Ox. Liq. 2, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1<br>EUH:031 | T        | 0 $\leq$ x % < 1    |
| CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0<br><br>2-METHYLPENTAN-2,4-DIOL (HEXYLENE GLYCOL)   | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1]      | 0 $\leq$ x % < 1    |

WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318

|   |   |     |              |
|---|---|-----|--------------|
| CAS: 25265-71-8<br>EC: 246-770-3<br>REACH: 01-2119456811-38<br><br>DIPROPYLENE GLYCOL                                   |   | [1] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 1317-65-3<br>EC: 215-279-6<br><br>CALCIUM CARBONATE  |   | [1] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5<br><br>GLYCEROL (GLYCERIN)  |   | [1] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2<br>REACH: 01-2119472545-33<br><br>DIPHENYL ETHER   | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1  | [1] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 76-22-2<br>EC: 200-945-0<br>REACH: 01-2119966156-31<br><br>1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE (CAMPHOR)     | GHS07, GHS05, GHS09, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Sol. 2, H228<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 2, H371<br>Aquatic Chronic 2, H411                 | [1] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60<br><br>(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER) |   | [1] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8<br><br>(E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL) BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE)      | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                   |     | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>REACH: 01-2119490101-51<br><br>2-AMINOETHAN-1-OL; ETHANOLAMIN (ETHANOLAMINE)          | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335   | [1] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br><br>D-LIMONENE   | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1 | [1] | 0 <= x % < 1 |

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

**Specifické limity koncentrace:**

| Identifikace  | Specifické limity koncentrace  | ATE   |
|---|--|---|
| CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0<br>REACH: 01-2119513401-57<br><br>SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) | Skin Irrit. 2: H315 >=5%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 38%<br>Eye Irrit. 2: H319 5% <= C < 38% | Při vdechnutí: ATE = 0.052 mg/l (prach/mlha)<br>Kožní: ATE = 6300 mg/kg TH<br>Orální: ATE = 2079 mg/kg TH |
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>REACH: 01-2119489428-22<br><br>BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE)       |  | Orální: ATE = 404 mg/kg TH  |
| CAS: 2893-78-9<br>EC: 220-767-7<br>REACH: 01-2119489371-33<br><br>TROCLOSENE SODIUM   | EUH031: C>=10%<br>STOT SE 3: H335 C>= 10%  |   |
| CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0<br><br>2-METHYLPENTAN-2,4-DIOL (HEXYLENE GLYCOL)   | Skin Irrit. 2: H315 >=10%  |   |
| CAS: 25265-71-8<br>EC: 246-770-3<br>REACH: 01-2119456811-38<br><br>DIPROPYLENE GLYCOL   |  | Při vdechnutí: ATE = 2.34 mg/l (páry)   |
| CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2<br>REACH: 01-2119472545-33<br><br>DIPHENYL ETHER   |  | Orální: ATE = 2830 mg/kg TH   |
| CAS: 76-22-2<br>EC: 200-945-0<br>REACH: 01-2119966156-31<br><br>1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE (CAMPHOR)   |  | Při vdechnutí: ATE = 1.5 mg/l 4h (prach/mlha)   |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60<br><br>(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER)   |  | Při vdechnutí: ATE = 500 mg/l 4h (prach/mlha)   |
| CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8<br><br>(E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL) BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE)  |  | Orální: ATE = 1600 mg/kg TH   |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>REACH: 01-2119490101-51<br><br>2-AMINOETHAN-1-OL; ETHANOLAMIN (ETHANOLAMINE)  |  | Orální: ATE = 1720 mg/kg TH   |

**Informace o složkách :**

(H-věty: viz kapitola 16)

[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

---

**ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

**4.1. Popis první pomoci**

**V případě nadýchání :**

V případě alergického projevu se poradte s lékařem.

**V případě polití nebo zasažení očí :**

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

Bez ohledu na počáteční příznaky, vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu.

V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

**V případě polití nebo zasažení kůže :**

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čistícím prostředkem.

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

V případě alergického projevu se poradte s lékařem.

Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převést do nemocnice

**V případě požití :**

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Okamžitě přivolejte lékaře a ukažte mu štítek.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nebyly zjištěny žádné akutní účinky kromě těch, které mohou být uvedeny v oddíle 2.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

V případě nehody nebo nepříjemného pocitu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, při poskytování první pomoci postupujte podle oddílu 4.1.

---

**ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Nehořlavý.

**5.1 Hasiva**

**Vhodné hasicí prostředky**

V případě požáru používejte :

- kysličník uhličitý (CO2)
- prášek
- pěnu

**Vhodné hasicí prostředky**

V případě požáru nepoužívejte :

- proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO2)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasiči by měli být vybaveni samostatným izolovaným dýchacím přístrojem a standardními ochrannými oděvy při likvidaci chemického požáru.

---

**ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

**Pro osoby nevykonávající pomoc**

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318

**Pro záchranáře**

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Shromažďujte produkt mechanickými prostředky (zametáním / vysáváním).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 8 a 13.

**ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Počítejte s umístěním bezpečnostních sprch a fontánek na výplach očí na pracovištích, kde se trvale manipuluje se směsí.

**Protipožární prevence :**

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

**Doporučený postup a opatření :**

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Striktně se vyhýbejte kontaktu směsi s očima.

**Zakázaná opatření a postupy :**

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

\*

**Skladování**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Obal**

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

WC čistič - Žádné konkrétní použití mimo stanoveného použití k čištění WC mís: viz oddíl 1.2.

**ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Limitní hodnoty profesionální expozice :**

- Evropská unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS        | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Poznámky : |
|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|
| 101-84-8   | 7           | 1         | 14          | 2         | -          |
| 34590-94-8 | 308         | 50        | -           | -         | Peau       |
| 141-43-5   | 2.5         | 1         | 7.6         | 3         | Peau       |

- ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010) :

| CAS        | TWA :    | STEL :  | Strop : | Definice : | Kritéria : |
|------------|----------|---------|---------|------------|------------|
| 107-41-5   |          |         | 25 ppm  |            |            |
| 56-81-5    | 10 mg/m3 |         |         |            |            |
| 101-84-8   | 1 ppm    | 2 ppm   |         |            |            |
| 76-22-2    | 2 ppm    | 3 ppm   |         | A4         |            |
| 34590-94-8 | 100 ppm  | 150 ppm |         | Skin       |            |
| 141-43-5   | 3 ppm    | 6 ppm   |         |            |            |

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS        | VME : | VME :       | Překročení | Poznámky |
|------------|-------|-------------|------------|----------|
| 25265-71-8 |       | 100 E mg/ml |            | 2(II)    |
| 56-81-5    |       | 200 E mg/ml |            | 2 (I)    |

WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318

|            |  |                      |  |       |
|------------|--|----------------------|--|-------|
| 101-84-8   |  | 1 ppm<br>7.1 mg/ml   |  | 1(I)  |
| 34590-94-8 |  | 50 ppm<br>310 mg/ml  |  | 1(I)  |
| 141-43-5   |  | 0.2 ppm<br>0.5 mg/ml |  | 1(I)  |
| 5989-27-5  |  | 5 ppm<br>28 mg/ml    |  | 4(II) |

- Francie (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS        | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Poznámky : | TMP N° :   |
|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|
| 107-41-5   | -         | -           | 25        | 125         | -          | 84         |
| 1317-65-3  | -         | 10          | -         | -           | -          | -          |
| 56-81-5    | -         | 10          | -         | -           | -          | -          |
| 101-84-8   | 1         | 7           | 2         | 14          | -          | -          |
| 76-22-2    | 2         | 12          | -         | -           | -          | -          |
| 34590-94-8 | 50        | 308         | -         | -           | *          | 84         |
| 141-43-5   | 1         | 2.5         | 3         | 7.6         | -          | 49. 49 Bis |

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

| CAS        | TWA :     | STEL :    | Strop : | Definice : | Kritéria : |
|------------|-----------|-----------|---------|------------|------------|
| 1317-65-3  | 10 mg/m3  | -         | -       | -          | -          |
| 56-81-5    | 10 mg/ml  | 15 mg/ml  |         |            |            |
| 101-84-8   | 5 mg/ml   | 10 mg/ml  |         |            |            |
| 34590-94-8 | 270 mg/ml | 550 mg/ml |         | D          |            |
| 141-43-5   | 2.5 mg/ml | 7.5 mg/ml |         | I          |            |

**Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):**

DIPHENYL ETHER (CAS: 101-84-8)

**Konečné použití:**

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

**Pracující.**

Kontakt s pokožkou.

Systémové dlouhodobé účinky.

25 mg/kg body weight/day

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

59 mg of substance/m3

Vdechování.

Lokální dlouhodobé účinky.

7 mg of substance/m3

Vdechování.

Lokální krátkodobé účinky.

14 mg of substance/m3

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

**Konečné použití:**

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

**Pracující.**

Kontakt s pokožkou.

Systémové dlouhodobé účinky.

84 mg/kg body weight/day

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

238 mg of substance/m3

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Spotřebitelé.**

Pozření.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
24 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Kontakt s pokožkou.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
51 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
70 mg of substance/m3

**SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)**

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Pracující.**

Kontakt s pokožkou.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
7.6 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
53.6 mg of substance/m3

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Spotřebitelé.**

Kontakt s pokožkou.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
3.8 mg/kg body weight/day

**BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)**

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Pracující.**

Kontakt s pokožkou.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
170 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
12 mg of substance/m3

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Spotřebitelé.**

Pozření.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
0.85 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Kontakt s pokožkou.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
85 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
3 mg of substance/m3

**SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)**

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:

**Pracující.**

Kontakt s pokožkou.  
Systémové dlouhodobé účinky.



**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

DNEL : 2158.33 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.  
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.  
DNEL : 15.22 mg of substance/m3

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Spotřebitelé.**

Pozření.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
12.95 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Kontakt s pokožkou.  
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.  
DNEL : 1295 mg/kg body weight/day

Způsob expozice: Vdechování.  
Možné účinky na zdraví: Systémové dlouhodobé účinky.  
DNEL : 45.04 mg of substance/m3

**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):**

**DIPHENYL ETHER (CAS: 101-84-8)**

Umístění v prostředí: Půda.  
PNEC : 0.018 mg/kg

Umístění v prostředí: Sladká voda.  
PNEC : 0 mg/l

Umístění v prostředí: Mořská voda.  
PNEC : 0 mg/l

Umístění v prostředí: Usazeniny sladké vody.  
PNEC : 0.093 mg/kg

Umístění v prostředí: Mořské usazeniny.  
PNEC : 0.009 mg/kg

Umístění v prostředí: Čistička odpadních vod.  
PNEC : 10 mg/l

**DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)**

Umístění v prostředí: Půda.  
PNEC : 0.0253 mg/kg

Umístění v prostředí: Sladká voda.  
PNEC : 0.1 mg/l

Umístění v prostředí: Mořská voda.  
PNEC : 0.01 mg/l

Umístění v prostředí: Voda s intermitentním výskytem.  
PNEC : 1 mg/l

Umístění v prostředí: Usazeniny sladké vody.  
PNEC : 0.238 mg/kg

Umístění v prostředí: Čistička odpadních vod.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

PNEC : 1000 mg/l

Umístění v prostředí: Predátoři živící se červy (pozření).  
PNEC : 313 mg/kg

**SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)**

Umístění v prostředí: Sladká voda.  
PNEC : 0.23 mg/l

Umístění v prostředí: Voda s intermitentním výskytem.  
PNEC : 2.3 mg/l

Umístění v prostředí: Čistička odpadních vod.  
PNEC : 100 mg/l

**BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)**

Umístění v prostředí: Sladká voda.  
PNEC : 0.268

Umístění v prostředí: Mořská voda.  
PNEC : 0.0268

Umístění v prostředí: Voda s intermitentním výskytem.  
PNEC : 0.0167

Umístění v prostředí: Usazeniny sladké vody.  
PNEC : 8.1

Umístění v prostředí: Čistička odpadních vod.  
PNEC : 3.43

**SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)**

Umístění v prostředí: Půda.  
PNEC : 1.21 mg/kg

Umístění v prostředí: Sladká voda.  
PNEC : 0.024 mg/l

Umístění v prostředí: Mořská voda.  
PNEC : 0.002 mg/l

Umístění v prostředí: Voda s intermitentním výskytem.  
PNEC : 0.02 mg/l

Umístění v prostředí: Usazeniny sladké vody.  
PNEC : 0.767 mg/kg

Umístění v prostředí: Mořské usazeniny.  
PNEC : 0.077 mg/kg

Umístění v prostředí: Čistička odpadních vod.  
PNEC : 4 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

**- Ochrana očí / tváře**

Vylučte kontakt s očima.

Před každou manipulací s práškem nebo emisí prachu je třeba si nasadit maskovací brýle v souladu s normou EN 166.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

**- Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

**- Ochrana těla**

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu :

Noste oblečení protichemické ochrany odolné proti pevným chemikáliím, částicím v suspenzi ve vzduchu (typ 5) v souladu s EN13982-1/A1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

**- Ochrana při dýchání**

Zabraňte vdechování prachu.

Typ masky FFP :

Používejte filtrační protiprachovou polomasku na jedno použití v souladu s EN149/A1.

**ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství**

Fyzikální stav : tuhá

**Barva**

Zbarvení: bílá/Modrá

**Zápach**

Práh zápalu : není uvedena.

**Bod tání**

Bod (rozmezí) tání : není významné.

**Bod mrazu**

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : není uvedena.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Bod varu/rozmezí bodu varu : není významná.

**Hořlavost**

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : není uvedena.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

**Bod vzplanutí**

Interval bodu vzplanutí : není významný.

**Teplota samovznícení**

Teplota samovznícení : Nevýznamná.

**Teplota rozkladu**

Bod (rozmezí) rozkladu : není významná.

WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318

**pH**

PH ve vodním roztoku : není uvedena.  
pH : není významný.

**Kinematická viskozita**

Viskozita : není uvedena.

**Rozpustnost**

Vodorozpustnost : Rozpustný.  
Liposolubilita : není uvedena.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Distribuční koeficient:n-oktanol/voda : není uvedena.

**Tlak páry**

Tenze páry (50°C) : nspecifikována.

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Měrná váha : není uvedena.

**Relativní hustota páry**

Měrná váha páry : není uvedena.

**Charakteristiky částic**

Velikost částic : není významná.

**9.2 Další informace**

Žádná další data nejsou dostupná.

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Žádná další data nejsou dostupná.

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Žádná další data nejsou dostupná.

**ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Žádný údaj není k dispozici

**10.2 Chemická stabilita**

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při vystavení vysokým teplotám může směs uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý i uhlíčitý, výpary a oxid dusičitý.  
Při kontaktu s kyselinami může směs uvolňovat sloučeniny chloru (Cl<sub>2</sub>) nebo deriváty chloru.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhýbejte se :  
- tvorbě prachu  
Prach může vytvářet výbušné směsi se vzduchem.  
Směs nikdy nezahřívejte.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádný údaj není k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :  
- kyslíčník uhelnatý (CO)  
- kyslíčník uhlíčitý (CO<sub>2</sub>)

**ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Může způsobit vratná poškození kůže, například zánět kůže nebo vytváření erytému a strupů nebo otoků v důsledku expozice v trvání až čtyř hodin.

Může způsobit nevratné účinky na oči, jako je poškození oční tkáně nebo závažné zhoršení vidění, které není plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

Závažné oční léze jsou charakterizovány zničením rohovky, trvalým zákalem rohovky, iritidou.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

**11.1.1. Látky**

**Akutní toxicita :**

1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE (CAMPHOR) (CAS: 76-22-2)

Kožní cestou : DL50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh :králík

Vdechnutím (prach / mlha) : CL50 = 1.5 mg/l  
Trvání expozice : 4 h

2-AMINOETHAN-1-OL; ETHANOLAMIN (ETHANOLAMINE) (CAS: 141-43-5)

Ústní cestou : DL50 = 1720 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh : krysa

(E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONONE) (CAS: 57378-68-4)

Ústní cestou : DL50 = 1600 mg/kg tělesná hmotnost/den

Kožní cestou : DL50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den

Vdechnutím (výpary) : CL50 > 100 mg/l  
Trvání expozice : 4 h

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER) (CAS: 34590-94-8)

Ústní cestou : DL50 > 5000 ml/kg tělesná hmotnost/den  
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh :králík

Vdechnutím (prach / mlha) : CL50 = 500 mg/l  
Druh : krysa  
Trvání expozice : 4 h

DIPHENYL ETHER (CAS: 101-84-8)

Ústní cestou : DL50 = 2830 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 7940 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh :králík

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Ústní cestou : DL50 > 5000 mg/kg  
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 5.010 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh :králík

Vdechnutím (výpary) : CL50 = 2.34 mg/l

2-METHYLPENTAN-2,4-DIOL (HEXYLENE GLYCOL) (CAS: 107-41-5)

Ústní cestou : DL50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den

Kožní cestou : DL50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den

Vdechnutím (výpary) : CL50 > 100 mg/l  
Trvání expozice : 4 h

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

Ústní cestou : DL50 > 7000 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh : krysa

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)  
Ústní cestou : DL50 = 404 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh : krysa

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)  
Ústní cestou : DL50 = 2079 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh : krysa  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožní cestou : DL50 = 6300 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh : králík  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Vdechnutím (prach / mlha) : CL50 = 0.052 mg/m3  
Druh : krysa  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Žíravost pro kůži / podráždění kůže :**

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)  
Podráždění : Nebyl pozorován žádný efekt.  
TPřůměrné skóre < 1,5

**Vážné poškození očí / podráždění očí :**

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)  
Zákal rohovky: Průměrné skóre < 1

**Mutagenita na zárodečných buňkách :**

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)  
Mutageneze (in vivo) : Negativní.  
Mutageneze (in vitro) : Negativní.

DIPHENYL ETHER (CAS: 101-84-8)  
Žádný mutagenní efekt.

Amesův test (in vitro) : Negativní.  
S metabolickou aktivací nebo bez ní.

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)  
Žádný mutagenní efekt.

**Karcinogenita :**

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)  
Test karcinogenity : Negativní.  
Žádný karcinogenní efekt.

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)  
Test karcinogenity : Negativní.  
Žádný karcinogenní efekt.  
Druh : krysa  
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)



**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

---

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER) (CAS: 34590-94-8)

Toxicita pro ryby : CL50 > 10000 mg/l  
Druh : Pimephales promelas

Toxicita pro koryše : CE50 = 1919 mg/l  
Druh : Daphnia magna

Toxicita pro řasy : CE50 > 969 mg/l  
Druh : Scenedesmus capricornutum  
Trvání expozice : 96 h

1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE (CAMPHOR) (CAS: 76-22-2)

Toxicita pro ryby : CL50 = 35 mg/l  
Druh : Brachydanio rerio  
Trvání expozice : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro koryše : CE50 = 4.23 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicita pro řasy : CE50 = 1.71 mg/l  
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata  
Trvání expozice : 72 h

NOEC = 0.032 mg/l  
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata  
Trvání expozice : 72 h

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Toxicita pro ryby : CL50 > 1 mg/l  
Druh : Oryzias latipes  
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro koryše : CE50 > 100 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy : CE50 > 100 mg/l  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Trvání expozice : 72 h

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Toxicita pro ryby :

Toxicita pro koryše :

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Toxicita pro ryby : CL50 = 1.67 mg/l  
Druh : Lepomis macrochirus  
Trvání expozice : 96 h

NOEC = 0.23 mg/l

Toxicita pro koryše : CE50 = 2.9 mg/l



**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy : NOEC > 1 mg/l

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Toxicita pro ryby : CL50 = 4.2 mg/l  
Druh : Danio rerio  
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro koryše : CE50 = 4.53 mg/l  
Druh : Ceriodaphnia dubia  
Trvání expozice : 48 h

NOEC = 2.42 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 21 days

Toxicita pro řasy : CEr50 = 1.97 mg/l  
Druh : Skeletonema costatum  
Trvání expozice : 72 h

NOEC = 1.2 mg/l

DIPHENYL ETHER (CAS: 101-84-8)

Toxicita pro ryby : CL50 = 4.2 mg/l  
Druh: Oncorhynchus mykiss  
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro koryše : CE50 = 1.96 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicita pro řasy : CEr50 = 0.455 mg/l  
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata  
Trvání expozice : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.24 mg/l  
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata  
Trvání expozice : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### 12.1.2. Směsi

Se směsí nebyly prováděny žádné testy.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Detergent látky obsažené v přípravku odpovídají právní předpisy o vlivu na životní prostředí detergentů a čistících prostředky jsou biologicky rozložitelné

##### 12.2.1. 3.1 Látky

2-AMINOETHAN-1-OL; ETHANOLAMIN (ETHANOLAMINE) (CAS: 141-43-5)

Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER) (CAS: 34590-94-8)

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE (CAMPHOR) (CAS: 76-22-2)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

DIPHENYL ETHER (CAS: 101-84-8)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### 12.3.1. 3.1 Látky

DIPHENYL ETHER (CAS: 101-84-8)

Bioakumulace : BCF = 196  
Druh : Oncorhynchus mykiss (Fish)

2-AMINOETHAN-1-OL; ETHANOLAMIN (ETHANOLAMINE) (CAS: 141-43-5)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K<sub>oe</sub> = -1.31

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER) (CAS: 34590-94-8)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K<sub>oe</sub> = 1.01

1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPTAN-2-ONE (CAMPHOR) (CAS: 76-22-2)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K<sub>oe</sub> = 2.38

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K<sub>oe</sub> = -0.462

Bioakumulace : BCF < 5

SODIUM P-CUMENE SULPHONATE (CAS: 15763-76-5)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K<sub>oe</sub> = -1.1

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE) (CAS: 68411-30-3)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K<sub>oe</sub> = 3.32

SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE) (CAS: 68439-57-6)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K<sub>oe</sub> = -1.3

Bioakumulace : BCF = 70.8

## 12.4 Mobilita v půdě

Se směsí nebyly prováděny žádné testy.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Viz oddíl 2.3.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Viz oddíl 2.3.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Se směsí nebyly prováděny žádné testy.

**ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

**Odpadový materiál :**

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obrátte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

**Poškozené obaly :**

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

**ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

-

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

-

**14.4 Obalová skupina**

-

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

-

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:**

Byly zpracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2021/849 (ATP 17)

**Informace o obalech:**

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Směrnice o obalech 94/62/ES a její dodatky.

**Specifická opatření :**

Směrnice o všeobecné bezpečnosti spotřebitelů 2001/95/ES.

**Štítkování čisticích prostředků (nařízení ES č. 648/2004,907/2006) :**

- 30 % a více : aniontové povrchově aktivní látky
- méně než 5 % : neiontové povrchově aktivní látky
- méně než 5 % : bělicí činidla na bázi chloru
- parfémů

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

- alergenní vonné látky :  
citronellol

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Dodavatelé dosud nedokončili hodnocení v souladu s nařízením Reach.

**ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE**

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Poskytnuté informace odrážejí znalosti, které máme k datu uvedenému na tomto dokumentu.

**Znění vět uvedených v části 3 :**

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H228   | Hořlavá tuhá látka.   |
| H272   | Může zesílit požár; oxidant.                                |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312   | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                           |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.             |
| H315   | Dráždí kůži.  |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                              |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.                             |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                    |
| H371   | Může způsobit poškození orgánů .                            |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| EUH031 | Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.               |

**Zkratky a zkratková slova :**

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.

LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.

EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

ECr50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.

NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

ATE : Odhad Akutní Toxicity

TH : Tělesná hmotnost

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

UFI : Jednoznačný identifikátor složení.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)

VLE : Limitní expoziční hodnota.

VME : Průměrná expoziční hodnota.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER TÜRKISSPÜLER CHLOR DOMOL - 511318**

---

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

GHS05 : korozivita

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.