

WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315



## 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 BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL

Kód produktu : 511315.

UFI : WRHM-2CV9-7F0F-425J

#### 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. Nepoetřité informace poi otravách. Nicols (9:00-17:00) : +32 67875101

### ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### V souladu se směnicí 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).

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

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

#### 2.2 Prvky označení

Směs je čisticí prostředek (viz oddíl 15).

##### V souladu se směnicí 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 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE (2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE). Může vyvolat alergickou reakci.

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

. Může vyvolat alergickou reakci.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

Standardní věty o nebezpečnosti :

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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 nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### 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 EC: 931-534-0 REACH: 01-2119513401-57  SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE)	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22  BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE)	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37  SODIUM P-CUMENE SULPHONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0  2-METHYLPENTAN-2,4-DIOL (HEXYLENE GLYCOL)	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]	0 $\leq$ x % < 1
CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH: 01-2119456811-38  DIPROPYLENE GLYCOL		[1]	0 $\leq$ x % < 1
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 REACH: 01-2119982384-28  2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXAL DEHYDE (2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE)	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		0 $\leq$ x % < 1

WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315

CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5  GLYCEROL (GLYCERIN)		[1]	0 <= x % < 1
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60  (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (PPG-2 METHYL ETHER)		[1]	0 <= x % < 1
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8  (E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL) BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE)	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 1
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119490101-51  2-AMINOETHAN-1-OL; ETHANOLAMIN (ETHANOLAMINE)	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]	0 <= x % < 1
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5  D-LIMONENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 1

**Specifické limity koncentrace:**

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22  BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS ( SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE)		Orální: ATE = 404 mg/kg TH
CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0  2-METHYLPENTAN-2,4-DIOL (HEXYLENE GLYCOL)	Skin Irrit. 2: H315 >=10%	
CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH: 01-2119456811-38  DIPROPYLENE GLYCOL		Při vdechnutí: ATE = 2.34 mg/l (páry)
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 REACH: 01-2119982384-28  2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXAL DEHYDE (2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE)		Orální: ATE = 3900 mg/kg TH

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8  (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 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119490101-51  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.

**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 polítlí 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 polítlí 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 převézt 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 použijte :

- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- kyslíčnick uhlíčitý (CO2)
- prášek
- pěnu

**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 :

- kyslíčnick uhelnatý (CO)

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**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.

**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 vyplach 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/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Poznámky :
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		

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

56-81-5	10 mg/m3				
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/m <sup>3</sup>		2(II)
56-81-5		200 E mg/m <sup>3</sup>		2 (I)
34590-94-8		50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		1(I)
141-43-5		0.2 ppm 0.5 mg/m <sup>3</sup>		1(I)
5989-27-5		5 ppm 28 mg/m <sup>3</sup>		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
56-81-5	-	10	-	-	-	-
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 :
56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>			
34590-94-8	270 mg/m <sup>3</sup>	550 mg/m <sup>3</sup>		D	
141-43-5	2.5 mg/m <sup>3</sup>	7.5 mg/m <sup>3</sup>		I	

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

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Pracující.**

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

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
238 mg of substance/m<sup>3</sup>

**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/m<sup>3</sup>

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:

Vdechování.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

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

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

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Umístění v prostředí:  
PNEC :

Půda.  
0.0253 mg/kg

Umístění v prostředí:  
PNEC :

Sladká voda.  
0.1 mg/l

Umístění v prostředí:  
PNEC :

Mořská voda.  
0.01 mg/l

Umístění v prostředí:  
PNEC :

Voda s intermitentním výskytem.  
1 mg/l

Umístění v prostředí:  
PNEC :

Usazeniny sladké vody.  
0.238 mg/kg

Umístění v prostředí:  
PNEC :

Čistička odpadních vod.  
1000 mg/l

Umístění v prostředí:  
PNEC :

Predátoři živící se červy (pozření).  
313 mg/kg

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

Umístění v prostředí:

Sladká voda.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

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

## 8.2 Omezování expozice

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

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

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

Při používání nejzte, 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, neznámá ochranu.

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

### - Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

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, pichnutí, 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.



WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství**

Fyzikální stav : tuhá

**Barva**

Zbarvení: Modrá / Růžová / Světle růžová

**Zápach**

Práh zápachu : 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.

**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) : nespecifikována.

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Měrná váha : není uvedena.

**Relativní hustota páry**

Měrná váha páry : není uvedena.

**Charakteristiky částic**

Velikost částic : -

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.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

**ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Směs nereaguje za běžných podmínek uskladnění a použití.

**10.2 Chemická stabilita**

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nekompatibilní nebezpečné reakce.

**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**

Neidentifikovány žádné neslučitelné suroviny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kyslíčník uhelnatý (CO)

- kyslíčník uhličitý (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 erytémů 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.

**11.1.1. Látky**

**Akutní toxicita :**

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-DAMASCONE) (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

2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE (2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE) (CAS: 68039-49-6)

Ústní cestou : DL50 = 3900 mg/kg tělesná hmotnost/den

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

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

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

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

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

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

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)

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 > 2000 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 6000 mg/kg tělesná hmotnost/den  
Druh :krysa

Vdechnutím (prach / mlha) : CL50 > 52 mg/l  
Druh : krysa  
Trvání expozice : 4 h

**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.

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.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

Žádný karcinogenní efekt.

Druh : krysa

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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

Test karcinogenity :

Negativní.

Žádný karcinogenní efekt.

**Toxicita pro reprodukci :**

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Žádné toxické účinky pro reprodukci.

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

Žádné toxické účinky pro reprodukci.

**Specifická toxicita pro určité cílové orgány - opakovaná expozice :**

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

Ústní cestou :

C < 3534 mg/kg tělesná hmotnost/den

Druh : krysa

Trvání expozice : 90 dní

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Kožní cestou :

C > 440 mg/kg tělesná hmotnost/den

Trvání expozice : 90 dní

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

Ústní cestou :

C = 125 mg/kg tělesná hmotnost/den

Druh : krysa

Trvání expozice : 28 days

**11.1.2. Směs**

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :**

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Informace o další nebezpečnosti**

Viz oddíl 2.3.

**Jiné informace**

Viz oddíl 2.3.

**Monografie CIRC (Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny) :**

CAS 5989-27-5 : IARC Skupina 3 : Neklasifikovaný karcinogen pro člověka.

CAS 3844-45-9 : IARC Skupina 3 : Neklasifikovaný karcinogen pro člověka.

**ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Toxicita**

**12.1.1. Látky**

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

Toxicita pro korýše :

CE50 > 100 mg/l

Druh : Crangon crangon

Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy :

CEr50 = 8.42 mg/l

Druh : Desmodesmus subspicatus

Trvání expozice : 72 h

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

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

Toxicita pro ryby :	CL50 > 1 mg/l Druh : <i>Oryzias latipes</i> Trvání expozice : 96 h
Toxicita pro korýše :	CE50 > 100 mg/l Druh : <i>Daphnia magna</i> Trvání expozice : 48 h
Toxicita pro řasy :	CEr50 > 100 mg/l Druh : <i>Desmodesmus subspicatus</i> Trvání expozice : 72 h

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

Toxicita pro ryby :

Toxicita pro korýše :

**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 : <i>Lepomis macrochirus</i> Trvání expozice : 96 h
---------------------	---

NOEC = 0.23 mg/l

Toxicita pro korýše :	CE50 = 2.9 mg/l Druh : <i>Daphnia magna</i> 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 = 1 mg/l Trvání expozice : 96 h
---------------------	---

Toxicita pro korýše :	CE50 = 6 mg/l Trvání expozice : 48 h
-----------------------	---

Toxicita pro řasy :	CEr50 = 6.1 mg/l Druh : <i>Skeletonema costatum</i> Trvání expozice : 72 h
---------------------	--

**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 prostředků 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.
-----------------------------	--

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

Biologická rozložitelnost :	Je rychle rozložitelná.
-----------------------------	-------------------------

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

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

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

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

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

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

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

Bioakumulace : BCF < 5

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

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

### 12.4 Mobilita v půdě

Se směsí nebyly prováděny žádné testy.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Viz oddíl 2.3.

### 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 směsí 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

-

WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315

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 zapracovány 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 čistících prostředků (nařízení ES č. 648/2004, 907/2006) :

- 30 % a více : aniontové povrchově aktivní látky
- méně než 5 % : neiontové povrchově aktivní látky
- parfémů

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 jejich vlastností.

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

Znění vět uvedených v části 3 :

H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
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.

**WC-DUFTSTEIN 4-FACH POWER BLAUSPÜLER BLÜTENFRISCHE DOMOL - 511315**

---

**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.  
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.