

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

WR 2000 Spray-puhdistusaine  
Ainutkertainen koostumustunniste : SPYP-H18Y-NR02-YP4V

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

##### Relevantit tunnistetut käytöt

WR 2000 Spray-puhdistusaine hammasfilmin automaattisen kehittimen rullapakkausiin.

##### Tuotekategoriat [PC]

PC 35 - Pesu- ja puhdistustuotteet

##### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

##### Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

orochemie GmbH + Co. KG

**Katu :** Max-Planck-Straße 27

**Postinumero/Paikkakunta :** 70806 Kornwestheim

**Puhelin :** +49 7154 1308-0

**Faksi :** +49 7154 1308-40

**Tietoa antava kontaktihenkilö :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Suomessa: (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Skin Irrit. 2 ; H315 - Ihoärsyttävyyys/ihoärsytys : Katgoria 2 ; Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 1 ; Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### Luokitusmenettely

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

##### Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

##### Vaarapiktogrammit



Syöpyminen (GHS05)

##### Huomiosana

Vaara

##### Riskiluokitellut komponentit merkintään

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

DODEKYLIBENTOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1

### Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H315 Ärsyttää ihoa.

### Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P353 Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Kuvaus

WR 2000 sisältää anioniset tensidit, alkaliset puhdistuskomponentit ja kompleksinmuodostajat vetisenä liuoksena.

#### Vaaralliset aineosat

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; REACH-nro : 01-2119486762-27 ; EY-nro : 200-573-9; CAS-nro : 64-02-8

Painonosuus :  $\geq 1 - < 2 \%$   
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

DODEKYLIBENTOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; REACH-nro : 01-2119971970-28 ; EY-nro : 939-464-2; CAS-nro : 121617-08-1

Painonosuus :  $\geq 1 - < 2 \%$   
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Lisäohjeet

Vaaralausekkeiden ja EU:n vaaralausekkeiden koko teksti on OSASSA 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisiä ohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

#### Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihokosketuksessa

Pestävä runsaalla vedellä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Roiskeet silmiin

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

#### Nieltynä

Jos ainetta on nielty, on heti juotettava: Vesi Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. EI saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

Ei

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine

Hiiidioksidi (CO<sub>2</sub>) Sammutusjauhe Vesihajausihku Vesisumu Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

##### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

##### Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojarusteita.

##### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojarusteita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

##### Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

##### Pelastushenkilökunta

###### Henkilökohtaiset suojarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

##### Puhdistamiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

##### Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

##### Turvallisuustoimenpiteet

###### Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

### yhteensopimattomuudet

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

##### DNEL/DMEL

NATRIUMMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen)

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Pitkäaikainen

Raja-arvo : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen)

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Lyhytaikainen

Raja-arvo : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Pitkäaikainen

Raja-arvo : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Lyhytaikainen

Raja-arvo : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)

Altistumistapa : Suun kautta

Altistumistiheys : Pitkäaikainen

Raja-arvo : 25 mg/kg

Arviointikerroin : 24 h

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen)

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Pitkäaikainen

Raja-arvo : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen)

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Lyhytaikainen

Raja-arvo : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Pitkäaikainen

Raja-arvo : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Lyhytaikainen

Raja-arvo : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

DODEKYLIBENTSOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,2 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,01 mg/m <sup>3</sup>
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,58 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	5,29 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	4,1 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	2,2 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, ajoittainen päästö)
Raja-arvo :	1,2 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,22 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC Maaperä, Makea vesi
Raja-arvo :	0,72 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	43 mg/l

DODEKYLIBENTOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	0,268 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,0268 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	8,1 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	8,1 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Raja-arvo :	35 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	7 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaruusteet

#### Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat EN 166

#### Ihonsuojaus

##### Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.

Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili,

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

kerrospaksuus 0,7 mm.  
Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

### Vartalonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

### Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

### Yleisiä ohjeita

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

### Muut suojatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Ulkonäkö :** Nestemäinen

**Väri :** väritön

**Haju :** hajuton

### Turvallisuusominaisuudet

<b>Sulamis- tai jäätymispiste :</b>	( 1013 hPa )			Tietoja ei saatavilla
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue :</b>	( 1013 hPa )	noin	100	°C
<b>Hajoamislämpötila :</b>	( 1013 hPa )			Tietoja ei saatavilla
<b>Leimahduspiste :</b>				ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila :</b>				ei sovellettavissa
<b>Alempi räjähdysraja :</b>				ei sovellettavissa
<b>Ylempi räjähdysraja :</b>				ei sovellettavissa
<b>Höyrynpaine :</b>	( 50 °C )			Tietoja ei saatavilla
<b>Tiheys :</b>	( 20 °C )	noin	1,02	g/cm <sup>3</sup>
<b>Liuottimen erittelykoe :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Vesiliukoisuus :</b>	( 20 °C )		100	P-%
<b>pH-arvo :</b>			12 - 13	
<b>log P O/W :</b>				Tietoja ei saatavilla
<b>Tyhjenemisaika :</b>	( 20 °C )	<	12	s
<b>Hajukynnys :</b>				ei sovellettavissa
<b>Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :</b>			0	P-%
<b>Hapettavat nesteet :</b>		Ei sovellettavissa.		
<b>Räjähävyys :</b>		Ei sovellettavissa.		
<b>Metalleja syövyttävä :</b>		Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.		

### 9.2 Muut tiedot

Ei

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7). Reaktioissa happojen kanssa muodostuu lämpöä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LD50 ( DODEKYLIBENTOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1 )
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Menetelmä :	OECD 401
Parametri :	LD50 ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	1780 - 2000 mg/kg
Parametri :	ATE ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg

##### Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Vältä aineen joutumista kosketukseen ihon kanssa.

##### Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LD50 ( DODEKYLIBENTOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1 )
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Menetelmä :	OECD 402

##### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Inhalaatio (höyry)
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LC50 ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	30 mg/l
Altistuksen kesto :	6 h

#### Syöpyminen

##### Ihosityttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### Muut tiedot

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn mukaisesti.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieliöille

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )

Laji : Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 951 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : LC50 ( DODEKYLIBENTSOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1 )

Laji : Danio rerio (seeprakala)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : > 1 - 10 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : LC50 ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )

Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 2040 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : LC50 ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )

Laji : Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : > 100 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : LC0 ( DODEKYLIBENTSOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1 )

Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus



# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

Vaikuttava annos : 4 mg/l  
Altistuksen kesto : 96 h

### Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )

Laji : Danio rerio (seeprakala)  
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus  
Vaikuttava annos : >= 36,9 mg/l  
Altistuksen kesto : 840 h  
Menetelmä : OECD 210

Parametri : NOEC ( DODEKYLLIBENTSOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1 )

Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus  
Vaikuttava annos : > 0,1 - 1 mg/l

### Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : EC50 ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 140 mg/l  
Altistuksen kesto : 48 h

Parametri : EC50 ( DODEKYLLIBENTSOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1 )

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : > 1 - 10 mg/l  
Altistuksen kesto : 48 h

Parametri : EC50 ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : > 500 mg/l  
Altistuksen kesto : 24 h

### Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

Parametri : NOEC ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 25 mg/l  
Altistuksen kesto : 504 h

Parametri : NOEC ( DODEKYLLIBENTSOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1 )

Laji : Ceriodaphnia spec  
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : > 0,1 - 1 mg/l  
Altistuksen kesto : 168 h

### Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )

Laji : Algae  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : > 100 mg/l  
Altistuksen kesto : 72 h

Parametri : EC50 ( DODEKYLLIBENTSOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1 )

Laji : Desmodesmus subspicatus  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : > 10 - 100 mg/l  
Altistuksen kesto : 72 h

### Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : NOEC ( DODEKYLLIBENTSOSULFONAATTI, AMIINISUOLA ; CAS-nro : 121617-08-1 )

Laji : Desmodesmus subspicatus  
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

Vaikuttava annos : > 1 - 10 mg/l  
Altistuksen kesto : 72 h

### Terrestrinen toksisuus

#### Myrkyllisyys maaperän makro-organismeille lukuunottamatta niveljalkaisia

##### Akuutti kastematomyrkyllisyys

Parametri : LC50 ( NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8 )  
Laji : Acute earthworm toxicity  
Vaikuttava annos : 156 mg/kg  
Altistuksen kesto : 336 h  
Menetelmä : OECD 207

### Vaikutus puhdistamoihin

Jos aine johdetaan asianmukaisesti mukautettuihin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin, ei häiriöitä ole odotettavissa.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Biohajoavuus

Aineen sisältämät tensidit ovat OECD-ohjesäännön mukaisia ja täten biologisesti hajoavia.

## 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Jako

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## 12.8 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

##### Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

###### Loppukäsittelytoimet

Hävittävä ottaen huomioon viranomais määräykset. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa.

###### Hyödyntämistoimet

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

###### Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Tiiviste/suurempia määriä: 18 01 06\*.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei oleellinen

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-määräykset

##### Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

##### Käyttörajoitukset

##### Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia)

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3, 75

#### Kansalliset määräykset

##### Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Nuoret saavat käsitellä tuotetta direktiivin 94/33/EY mukaisesti vain siinä tapauksessa, että he välttyvät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Viitteet muutoksesta

02. Aineen tai seoksen luokitus · 02. Merkinnät · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti - Riskiluokitellut komponentit merkintään · 03. Vaaralliset aineosat · 11. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys · 15. Käyttörajoitukset

### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä  
CEN = Eurooppalainen standardisointijärjestö  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet  
CO<sub>2</sub> = Hiilidioksidi  
EAK = Euroopan jäteluettelo  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EU:n komissio = Euroopan komissio  
EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus  
EN = Eurooppalainen standardi  
EU = Euroopan unioni  
EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
H-lauseke = GHS Vaaralauseke  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
ICAO-TI = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö -Teknikan ohje  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** WR 2000 Spray-puhdistusaine  
**Päivitetty :** 01.09.2022  
**Tulostuspäivämäärä :** 05.09.2022

**Versio (Tarkistettu) :** 4.0.0 (3.0.1)

LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-elioistä  
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella/annos  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]  
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus  
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.  
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h  
VOC=Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä  
YK = Yhdistyneet kansakunnat

### 16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

### 16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

### 16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 16.6 Koulutusohjeet

Ei

### 16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.