

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 6. avg. 2021

Datum tiskanja: 29. jun. 2023

Verzija: 1

Stran 1/8



## Frisch & Sauber Sanitärreiniger

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Frisch & Sauber Sanitärreiniger

Proizvod št.:

004

UFI:

YESQ-1373-7MJA-V15C

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Sanitärreiniger

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

Otto Oehme GmbH

FEA

Industriestr. 20

90584 Allersberg

Germany

Telefon: 09176/98050

Telefaks: 09176/980555

E-pošta: Info@Oehme-Lorito.de

Spletna stran: www.Oehme-Lorito.de

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Corr. 1)	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Dam. 1)	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	

#### 2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS05

Jedkost

Opozorilna beseda: Nevarno

Opozorila za nevarnost za zdravje

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 6. avg. 2021

Datum tiskanja: 29. jun. 2023

Verzija: 1

Stran 2/8



## Frisch & Sauber Sanitärreiniger

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

### Previdnostni stavki Preprečevanje

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/....
------	---

### Previdnostni stavki Reakcija

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/....

### 2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8 Št. INDEKSA: 016-026-00-0	<b>sulphamidic acid</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Pozor	≤ 5 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne informacije:

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Ponesrečenca odstranite iz področja nevarnosti. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora. Pozor Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

#### Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

#### Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### Po stiku z očmi:

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju:

Izprati usta. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Ob slabem pocutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj sprati usta in piti veliko vode. NE izzvati bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Jedkost za kožo/draženje kože Resne okvare oči/draženje

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

Prilagodite se okolju

#### Neustrezna sredstva za gašenje:

Za to mešanico ni omejitev glede gasilnih sredstev

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 6. avg. 2021

**Datum tiskanja:** 29. jun. 2023

**Verzija:** 1

Stran 3/8



## Frisch & Sauber Sanitärreiniger

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevnetljivo. V primeru požara možni zgorevalni plini ali hlapi

#### Nevarni produkti izgorevanja:

Ob požaru: Plini/hlapi, strupen

### 5.3. Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

### 5.4. Dodatna opozorila

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### Previdnostni ukrepi za osebje:

Ljudi spraviti na varno. Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

##### Zaščitna oprema:

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

#### 6.1.2. Za reševalce

##### Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7 Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8 Odstranitev: glej oddelek 13

### 6.5. Dodatna opozorila

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Navodila za varno uporabo:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

##### Napotki o splošni industrijski higieni

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Izogibati se kontaktu s kožo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

#### Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 8B - Negorljive jedke snovi

### 7.3. Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Meje vrednosti na delovnem mestu

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 6. avg. 2021

**Datum tiskanja:** 29. jun. 2023

**Verzija:** 1



Stran 4/8

## Frisch & Sauber Sanitärreiniger

### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	70,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	17,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	10 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	5 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	5 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	1,8 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	0,18 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	20 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	8,36 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	0,84 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	5 mg/kg	① PNEC tla
<b>sulphamidic acid</b> št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8	0,48 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni razpoložljivih podatkov

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči/obraza:

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

##### Zaščita kože:

Nositi je potrebno zaščitne rokavice EN ISO 374 Primerni material: Čas prodora min Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 6. avg. 2021

**Datum tiskanja:** 29. jun. 2023

**Verzija:** 1

Stran 5/8



## Frisch & Sauber Sanitärreiniger

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### Videz

**Agregatno stanje:** Tekoč

**Barva:** rdeč

**Vonj:** parfümiert

##### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	= 1	20 °C	
Tališče	<i>ni določeno</i>		
Ledišče	<i>ni določeno</i>		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	<i>ni določeno</i>		
Temperatura razpadanja	<i>ni določeno</i>		
Plamtišče	<i>ni določeno</i>		
Hitrost izparevanja	<i>ni določeno</i>		
Temperatura samovžiga	<i>ni določeno</i>		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	<i>ni določeno</i>		
Parni tlak	<i>ni določeno</i>		
Gostota pare	<i>ni določeno</i>		
Gostata	1	20 °C	
Relativna gostota	<i>ni določeno</i>		
Gostota nasutja	<i>ni določeno</i>		
Vodotopnost	<i>ni določeno</i>		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/ voda	<i>ni določeno</i>		
Viskoznost, dinamična	<i>ni določeno</i>		
Viskoznost, kinematična	<i>ni določeno</i>		

#### 9.2. Druge informacije

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Ni razpoložljivih podatkov

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost vžiga ali tvorbe vnetljivih plinov ali hlapov z: kovinami, lahкими kovinami, kovinskimi zlitinami.

Lahko razvije: vodik. Možne burne reakcije z: alkalije, kovinski oksidi.

Oksidativno sredstvo

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljajte visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi.

#### 10.5. Nezdržljivi materiali

Aluminij, železo, železove spojine, jeklo. Vodik se oddaja po reakciji s kovinami.

Jedki, halogeni, alkalije, kisline, reaktivne kemikalije

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 6. avg. 2021

Datum tiskanja: 29. jun. 2023

Verzija: 1

Stran 6/8



## Frisch & Sauber Sanitärreiniger

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

**sulphamidic acid** št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8

**LD<sub>50</sub> oralni:** 2.140 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> kožni:** >2.000 mg/kg (Ratte)

##### Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

##### Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hude poškodbe oči.

##### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Dodatni podatki:

Ni razpoložljivih podatkov

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

**sulphamidic acid** št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8

**LC<sub>50</sub>:** 70,3 mg/L 4 d (ribe)

**ES50:** 71,6 mg/L 4 d (raki)

**ErC<sub>50</sub>:** 48 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)

**NOEC:** ≥60 mg/L 28 d (ribe)

**NOEC:** ≥19 mg/L 21 d (raki)

**LOEC:** 34 mg/L 21 d (raki)

**LC<sub>50</sub>:** 70,3 mg/L 4 d

**ES50:** 33,8 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)

**ES50:** 71,6 mg/L 2 d (Daphnia magna)

**NOEC:** 19 mg/L 21 d (Daphnia magna)

**LOEC:** 34 mg/L 21 d (Daphnia magna)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 6. avg. 2021

Datum tiskanja: 29. jun. 2023

Verzija: 1

Stran 7/8



## Frisch & Sauber Sanitärreiniger

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

sulphamidic acid št.CAS: 5329-14-6 ES-št.: 226-218-8

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/emblaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

07 06 01 \* Vodne izpiralne tekočine in matične lužnice

20 01 29 \* Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Posoda za odpadne snovi embalaža

20 01 39 Plastika

### Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>		
UN 3264	UN 3264	UN 3264
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>		
ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (Sulfaminsäure)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulfaminsäure)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulfaminsäure)
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>		
 8	 8	 8
<b>14.4. Skupina embalaže</b>		
III	III	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>		
Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>		
<b>Posebni predpisi:</b> 274 <b>Omejena količina (LQ):</b> 5 L	<b>Posebni predpisi:</b> 223   274 <b>Omejena količina (LQ):</b> 5 L	<b>Posebni predpisi:</b> A3 <b>Omejena količina (LQ):</b> Y841

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 6. avg. 2021

Datum tiskanja: 29. jun. 2023

Verzija: 1

Stran 8/8



## Frisch & Sauber Sanitärreiniger

Transport po kopnem (ADR/RID)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Izvzete količine (EQ):</b> E1 <b>Številka nevarnosti:</b> 80 <b>Klasifikacijska koda:</b> C1 <b>Koda za omejitve predorov:</b> (E)	<b>Izvzete količine (EQ):</b> E1 <b>Številka EmS:</b> F-A, S-B	<b>Izvzete količine (EQ):</b> E1

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. EU-predpisi

##### Drugi EU-predpisi:

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004

neionske površinsko aktivne snovi : unter 5%

parfumi

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.2. Okrajšave in akronimi

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Jedkost za kožo/draženje kože (Skin Corr. 1)	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	
Resne okvare oči/draženje (Eye Dam. 1)	H318: Povzroča hude poškodbe oči.	

### 16.5. Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Stavki o nevarnosti	
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in se uporabljajo za opis izdelka glede na varnostne ukrepe, ki jih je treba sprejeti. Ne predstavljajo jamstva za lastnosti opisanega izdelka.

Prejemnik našega izdelka je odgovoren za spoštovanje obstoječih zakonov in predpisov.