

# Bezpečnostní list

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 29.04.2019

Nahrazuje vydání z: 08.03.2016

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Sanifix Fantastic

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

Určená použití: Čistič sanitární

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Otto Oehme GmbH  
Industriestraße 20  
D-90584 Allersberg Deutschland  
Tel. +49 9176 98050  
info@oehme-lorito.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Česká republika  
tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)  
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

*Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)*

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

### 2.2 Prvky označení

*Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)*

*Výstražné symboly:*



*Signální slovo:*

Nebezpečí

*Standardní věta o nebezpečnosti:*

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

*Pokyn pro bezpečné zacházení:*

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Obsahuje: Methanesulfonic acid, Isotridecanol, ethoxylated.

### 2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Vodný roztok.

*Nebezpečné složky (nařízení (ES) č. 1907/2006):*

Chemický název			Klasifikace	Koncentrace
č. CAS	č. EG	EG-Indexové č.		
Methanesulfonic acid				< 10 %
75-75-2	200-898-6	607-145-00-4	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Registrační číslo: 01-2119491166-34				
Isotridecanol, ethoxylated				< 5 %
69011-36-5	500-241-6		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	
Registrační číslo: 02-2119552461-55				

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s pokožkou: opláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Ihned přivolejte lékaře.

Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: postižený musí vypít vodu (nejvýše dvě sklenice), nesmí zvracet (nebezpečí perforace!). Ihned přivolejte lékaře. Neprovádějte neutralizaci.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždění a leptání, kašel, dušnost, závrat, nevolnost, zvracení, bolest hlavy.

Nebezpečí oslepnutí!

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

Žádná informace není k dispozici.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### *Vhodná hasiva*

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

#### *Nevhodná hasiva*

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

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

Nehořlavá látka. Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče*

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem.

#### *Další informace:*

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Poznámka uklouznutí.

Nevdechujte výpary / aerosol. Zamezte kontaktu s látkou.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.2. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí nezřetěných látek do kanalizace.

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

Vysušte s pomocí sorbentu kapalin a neutralizační látky (křemelina, univerzální pojiva). Zlikvidujte. Očistěte potřísněnou plochu.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### *Pokyny pro bezpečné zacházení*

Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary / aerosol. Zabraňte vytváření výparů / aerosolu. Viz oddíl 8.

***Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu***

Není nutné.

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

Skladujte na chladném, nad +5°C. Chránit před slunečním zářením a tepla. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Kromě použití uvedených v sekci 1.2, žádné další konečné použití jsou poskytovány.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice*****Individuální ochranná opatření***

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

**Ochrana očí a obličeje:**

Dobře těsnící ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou:**

Materiál rukavic: Polychloropren.

Informace se týkají doby průniku by měly být získány od výrobce.

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374.

**Ochrana dýchacích cest:**

Je nezbytné, když dojde k vytváření výparů/aerosolu. Filtr A2 P2 (EN 14387).

**Další ochranné prostředky:**

Ochranný oděv.

***Hygienická opatření***

Vyměnit zmáčený oděv. Preventivní ochrana pokožky. Po ukončení práce si umyjte ruce.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma: kapalina  
Barva: červená  
Zápach: navoněný

pH 1

Bod tání	žádná informace není k dispozici
Bod varu	žádná informace není k dispozici
Teplota samovznícení	nevztahuje se
Bod vzplanutí	nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	nevztahuje se
Hustota (23 °C)	~ 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita	žádná informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná látka

## 9.2 Další informace

Žádné.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Viz oddíl 10.3.

### 10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudké reakce možné s:

Silné zásady, oxidační činidla, silně redukční činidlo, aminy, fluorovodík, kyseliny.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Olovo, železo, měď, mosaz, ocel.

Žíraviny, halogeny, zásady, kyseliny, reaktivní chemické látky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### *Akutní orální toxicitu*

LD<sub>50</sub> Krysa: 649 mg/kg (OECD 401; Methanesulfonic acid)

Symptomy: Při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

LD<sub>50</sub> krysa: 500 – 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

#### *Akutní dermální toxicitu*

LD<sub>50</sub> Králík: > 1000 – 2000 mg/kg (OECD 402; Methanesulfonic acid)

#### *Akutní inhalační toxicitu*

Symptomy: podráždění sliznic, Kašel, Dušnost, Možná poškození:, poškození dýchacího ústrojí, Edém plic, Symptomy mohou být zpožděny.

***Kožní dráždivost***

Způsobuje poleptání (Externí MSDS; Methanesulfonic acid).

Králík: Nedráždí pokožku (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated)

***Oční dráždivost***

Králík: Způsobuje poleptání. (IUCLID; Methanesulfonic acid).

Způsobuje vážné podráždění očí. Nebezpečí oslepnutí!

Králík: Oční dráždivost (OECD 405, Isotridecanol, ethoxylated)

***Senzibilizace***

Senzitizační test (Buehler-test, morče): Negativní (Externí MSDS, Methanesulfonic acid)

***Genotoxicitě in vivo***

In vivo jadéřkový test, myš, samec a samice, orálně, kostní dřeň: Negativní (OECD 474; Methanesulfonic acid)

***Genotoxicitě in vitro***

Test podle Amese (Salmonella typhimurium): Negativní (OECD 471; Methanesulfonic acid).

***Mutagenita***

Test genové mutace savčích buněk in vitro: Negativní (OECD 476 Methanesulfonic acid).

Bakterie: Žádné náznaky mutagenní potenciál (Externí MSDS; Methanesulfonic acid).

Buněk savců: Pozitivní (Externí MSDS; Methanesulfonic acid).

Savců: Žádné náznaky mutagenní potenciál (Externí MSDS; Methanesulfonic acid).

***Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice***

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Cílové orgány: Dýchací systém (Externí MSDS; Methanesulfonic acid).

***Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice***

Tyto informace nejsou k dispozici.

***Nebezpečnost při vdechnutí***

Tyto informace nejsou k dispozici.

**11.2 Další informace**

Systemické účinky: nevolnost, zvracení, závratě, bolesti hlavy.

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita*****Toxicita pro ryby***

Oncorhynchus mykiss LC<sub>50</sub>: 73 mg/l /96 h (OECD 203; Methanesulfonic acid)

Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /96 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

***Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé***

Daphnia magna EC<sub>50</sub>: 70 /48 h (OECD 202; Methanesulfonic acid)

Aquatic invertebrates: EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /48 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

**Toxicita pro řasy**

Pseudokirchneriella subcapitata EC<sub>50</sub>: 12 – 24 mg/l /72 h (OECD 201; Methanesulfonic acid)  
EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /72 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

**Toxicita pro bakterie**

Aktivovaný kal: EC<sub>10</sub> EC<sub>20</sub>: > 1000 mg/l / 30 min (OECD 209; Methanesulfonic acid)  
Aktivovaný kal: EC<sub>10</sub>: > 10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení (ES) č. 648/2004 jsou stanoveny na detergenty. Dokumenty, které potvrzují toto jsou uchovávány k dispozici příslušným orgánům členských států, a jsou k dispozici pro ně k dispozici, na vyžádání, nebo na žádost výrobce detergentu.

Biologická odbouratelnost: > 90 % /28 d (OECD 301 A; Methanesulfonic acid).

Látka snadno biologicky odbouratelná (Methanesulfonic acid).

Biologická odbouratelnost: > 60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)

Látka snadno biologicky odbouratelná (Isotridecanol, ethoxylated).

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Rozdělovací koeficient: n-octanol / water: log P<sub>OW</sub>: -2.38 (Externí MSDS; spočteno; Methanesulfonic acid).

Ne předpokládá se bioakumulace (Methanesulfonic acid).

Ne předpokládá se bioakumulace (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated).

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádná informace není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádná informace není k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Dodatkové ekologické informace**

Biologické účinky: Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. I po zředění tvoří s vodou korozivní směsí.

COD: 2.1 g/g (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated).

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí!

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt:**

Chemikálie musí být zlikvidovány v souladu s příslušnými vnitrostátními předpisy.

Kód odpadu

Název podle 2000/532/EG

200129\*

Detergenty obsahující nebezpečné látky.

070601\*

Vodné promývací kapaliny a matečné louhy.

**Balení:**

Obaly musí být specifické pro konkrétní zemi likvidovat v souladu s platnými předpisy left-back systémy.

Kód odpadu  
200139

Název podle 2000/532/EG  
Plasty.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní doprava (ADR/RID)**

UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (Methanesulfonic acid), 8, II (E)

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne.

**Vnitrozemská lodní doprava (ADN)**

Není relevantní.

**Námořní doprava (IMDG)**

UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (Methanesulfonic acid), 8, II

EmS: F-A, S-B

Marine pollutant: No.

**Letecká přeprava (IATA)**

UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (Methanesulfonic acid), 8, II

Environmentally hazardous: No.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení ES**

Přísady dle nařízení o detergitech 648/2004/EG:

Neiontové povrchově aktivní látky: Méně než 5%

Parfémy. Coumarin, Lilial.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení EU REACH č. 1907/2006.

**ODDÍL 16: Další informace****Důvod změny**

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 12: Ekologické informace



*Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.*

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest..

*Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností výrobku.*