

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

### **1.1 Identifikátor výrobku**

#### **Obchodní označení:**

**RÖFIX Antisalz**

Speciální sanační penetrace

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

#### **Fáze životního cyklu**

C/PW Spotřebitelské použití / Široké použití profesionálními pracovníky

#### **Oblast použití**

SU19 Stavebnictví a stavitelské práce

#### **Kategorie produktů**

PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

PC15 přípravky pro úpravu nekovových povrchů

#### **Kategorie procesů**

PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.

PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

#### **Kategorie environmentální expozice**

ERC10a / ERC11a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování

#### **Kategorie výrobků**

AC0 Jiné

#### **Použití látky / přípravku**

Základní nátěrová barva - Produkt pro průmyslové, komerční i individuální využití pro nátěry stavebních ploch. Jiné použití se nedoporučuje.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### **Identifikace výrobce/dovozce:**

HASIT a.s. Sumavské vapenice a omítkarny Velké Hydčice  
34101 Horazdovice  
Česko

Tel. +42 (0)376 531 111

Fax +42 (0)376 512 314

hasit@hasit.cz

hasit.cz

#### **Obor poskytující informace:**

Bezpečnost výrobku (pracovní dny od 7:00 do 15:00 hod)

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**



Toxikologické informační středisko: +420/(0)224 919 293 nebo +420/(0)224 915 402  
Evropská tísňová linka: 112

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 06.02.2023

**RÖFIX Antisalz**

(Pokračování strany 1)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Není relevantní

**Piktogramy označující nebezpečí**

Není relevantní

**Signální slovo**

Není relevantní

**Údaje o nebezpečnosti**

Není relevantní

**Bezpečnostní pokyny**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

### 2.3 Další nebezpečnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Chemická charakteristika: Látky

Tento produkt je směsí.

### 3.2 Směsi

**Popis:**

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2<br>Indexové číslo: 015-011-00-6<br>REACH: 01-2119485924-24 | Kyselina fosforečná<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302<br>Specifické koncentrační limity:<br>Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$ | $\geq 5 - < 10\%$ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

#### Jiné látky (>20%):

|                                                            |      |             |
|------------------------------------------------------------|------|-------------|
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2<br>REACH: <sup>1</sup> | Voda | 50 - < 100% |
|------------------------------------------------------------|------|-------------|

#### Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(Pokračování na straně 3)

**RÖFIX Antisalz**

(Pokračování strany 2)

<sup>1</sup> Nepodléhá registraci v souladu s ES 1907/2006 Příloha V (bod 7) nebo Článek 2.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

První pomoc

**Všeobecné pokyny:**

Pro osoby poskytující první pomoc nejsou nutné žádné speciální osobní ochranné prostředky. Především by se měly vyhnout přímému kontaktu s přípravkem.

**Při nadýchání:**

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku.

**Při styku s kůží:**

Zasažené místo omýt vodou a mýdlem. Odstráníme potřísněný oděv. Oděv před opětovným použitím vyperte. obuv řádně vyčistěte. Při neodeznívajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí:**

Neprotírejte si oči, protože další poškození může být způsobeno mechanickým namáháním. Pokud je to nutné, odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte oči vodou nebo izotonickým očním roztokem (např. 0,9% NaCl) po dobu nejméně 20 minut. Vyhledejte odbornou pomoc očního lékaře

**Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení. Pokud je pacient při vědomí, vypláchnout ústa vodou a vypít větší množství vody. Vyhledejte pomoc lékaře nebo toxikologického centra.

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

Příznaky a účinky jsou popsány v kapitole 2 a 11.

Přímé zasažení očí produktem může způsobit závažné a případně i trvalé poškození.

**Nebezpečí:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Při konzultaci s lékařem předložte tento bezpečnostní list.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Směs je nehořlavá jak v dodaném stavu tak po smísení. Hasící prostředky je nutné přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Vhodná hasiva:**

Směs je nehořlavá jak v dodaném stavu tak po smísení. Hasící prostředky je nutné přizpůsobit podmínkám v okolí.

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

Tento produkt není hořlavý ani výbušný a neoxiduje jiné materiály. Nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

(Pokračování na straně 4)

**RÖFIX Antisalz**

(Pokračování strany 3)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace. Pevné zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte zasažení očí, styku s pokožkou a vdechnutí. Informace o expozičních limitech a použití osobních ochranných prostředků (bod 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zachycený materiál odstranit podle předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Nosit osobní ochranný oděv. Zajistěte možnost umytí/vodu k vypláchnutí očí a omytí kůže. S produktem by neměly manipulovat osoby, které jsou náchylné k onemocnění kůže nebo jiným alergickým reakcím kůže. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Uskladnit odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

**Doba použitelnosti:**

Doba použitelnosti (+5°C až +25°C): Viz podrobnosti na obalu.

**Skladovací třída: 12****7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(Pokračování na straně 5)

**RÖFIX Antisalz**

(Pokračování strany 4)

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****7664-38-2 Kyselina fosforečná**

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK (CZ)   | Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup><br>I |
| IOELV (EU) | Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup>      |

**DNEL****7664-38-2 Kyselina fosforečná**

|             |                               |                                                                            |
|-------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Orálně      | Dlouhodobé účinky             | 0,1 mg/kg bw/d (Spotřebitel)                                               |
| Inhalováním | Systémové - Dlouhodobé účinky | 4,57 mg/m <sup>3</sup> (Spotřebitel)<br>10,7 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník) |
|             | Lokální - Dlouhodobé účinky   | 0,36 mg/m <sup>3</sup> (Spotřebitel)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)    |
|             | Lokální - Krátkodobé účinky   | 2 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)                                            |

**Složky s biologických mezních hodnot:**

Není relevantní

**Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Preventivní ochrana pokožky mastí. Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou. Zamezit styku se zrakem. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**Ochrana dýchacích cest:**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy (FFP2 podle EN 149)

**Ochrana rukou:**

Chemicky odolné ochranné rukavice dle EN ISO 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Kontrola ochranných rukavic před každým použitím. Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže. Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

**Materiál rukavic:**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

(Pokračování na straně 6)

**RÖFIX Antisal**

(Pokračování strany 5)

**Doba průniku materiálem rukavic:**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Polychloropren (tloušťka materiálu  $\geq 0,5$  mm; doba průrazu  $\geq 480$  min.)

Nitrilová pryž (tloušťka materiálu  $\geq 0,35$  mm; doba průrazu  $\geq 480$  min.)

Butylkaučuk (tloušťka materiálu  $\geq 0,5$  mm; doba průrazu  $\geq 480$  min.)

Fluorokaučuk (tloušťka materiálu  $\geq 0,4$  mm; doba průrazu  $\geq 480$  min.)

Butylkaučuk

Fluorkaučuk (viton)

Doporučují se neoprenové ochranné rukavice s tloušťkou materiálu  $\geq 0,5$  mm.

Rukavice z neoprénu

**Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice nepropustné pro kapaliny z látky, kůže nebo podobných materiálů.

**Ochrana očí a obličeje:**

Ochranu před zasažením očí zajistí těsně uzavřené ochranné brýle dle EN 166.

**Opatření k řízení rizik:**

Zaškolením obsluhy ve správném používání osobních ochranných prostředků je zajištěna požadovaná úroveň efektivity.

**8.2.2. Poznámky k technickému návrhu systému**

Žádné další údaje, viz bod 7.

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte průniku do životního prostředí. Zbytek zpracujte nebo zlikvidujte dle předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Skupenství**

Kapalná

**Vzhled:**

**Skupenství:**

Kapalná

**Barva:**

Jasná

**Zápach:**

Charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:**

Není relevantní pro bezpečnost

**pH při 20 °C**

2,5

**Změna stavu**

**Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno

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

**bodů varu**

100 °C

**Hořlavost**

Látka se nedá zapálit.

**Bod vzplanutí:**

Nedá se použít

**Teplota rozkladu:**

Není určeno

**Oxidační vlastnosti:**

Žádné

**Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**Zápalná teplota:**

Produkt není samozápalný.

**Tlak páry při 20 °C:**

23 hPa

**Hustota a/nebo relativní hustota**

**Hustota při 20 °C:**

1,04 g/cm<sup>3</sup>

(Pokračování na straně 7)

**RÖFIX Antisalz**

(Pokračování strany 6)

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Velikost částic:</b>                |                 |
| <b>Viskozita:</b>                      |                 |
| <b>Kinematická viskozita při 20 °C</b> | 15 s (ISO 4 mm) |
| <b>Rozpustnost</b>                     |                 |
| <b>Vodě:</b>                           | Úplně mísitelná |
| <b>VOC bez vody (ES):</b>              | 0,00 g/l        |
| <b>VOC s vodou (ES):</b>               | 0,00 g/l        |
| <b>VOC s vodou (ES):</b>               | 0,000 %         |

**9.2 Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Výbušniny</b>                                                     | Není relevantní |
| <b>Hořlavé plyny</b>                                                 | Není relevantní |
| <b>Aerosoly</b>                                                      | Není relevantní |
| <b>Oxidující plyny</b>                                               | Není relevantní |
| <b>Plyny pod tlakem</b>                                              | Není relevantní |
| <b>Hořlavé kapaliny</b>                                              | Není relevantní |
| <b>Hořlavé tuhé látky</b>                                            | Není relevantní |
| <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>                             | Není relevantní |
| <b>Samozápalné kapaliny</b>                                          | Není relevantní |
| <b>Samozápalné tuhé látky</b>                                        | Není relevantní |
| <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>                              | Není relevantní |
| <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b> | Není relevantní |
| <b>Oxidující kapaliny</b>                                            | Není relevantní |
| <b>Oxidující tuhé látky</b>                                          | Není relevantní |
| <b>Organické peroxidy</b>                                            | Není relevantní |
| <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>                              | Není relevantní |
| <b>Znečtitlivělé výbušniny</b>                                       | Není relevantní |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.

Reakce s alkaliemi a kovy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

**Doba použitelnosti:**

Doba použitelnosti (+5°C až +25°C): Viz podrobnosti na obalu.

(Pokračování na straně 8)

Datum vydání: 26.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 06.02.2023

**RÖFIX Antisal**

(Pokračování strany 7)

**Další údaje:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Odhad akutní toxicity)**

|        |                  |                      |
|--------|------------------|----------------------|
| Orálně | LD <sub>50</sub> | 21.857 mg/kg (Krysa) |
|--------|------------------|----------------------|

**7664-38-2 Kyselina fosforečná**

|        |                  |                     |
|--------|------------------|---------------------|
| Orálně | LD <sub>50</sub> | 1.530 mg/kg (Krysa) |
|--------|------------------|---------------------|

|          |                  |                     |
|----------|------------------|---------------------|
| Pokožkou | LD <sub>50</sub> | 2.740 mg/kg (Krysa) |
|----------|------------------|---------------------|

|             |                  |                                  |
|-------------|------------------|----------------------------------|
| Inhalováním | LD <sub>50</sub> | 1,689 mg/m <sup>3</sup> (Králík) |
|-------------|------------------|----------------------------------|

**Na kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Na zrak:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE):**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT RE):**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Praktické zkušenosti**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Obecné komentáře**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(Pokračování na straně 9)

**RÖFIX Antisalz**

(Pokračování strany 8)

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:****7664-38-2 Kyselina fosforečná**

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> (96h) | 3 - 3,5 mg/l (Ryba - pisces)                 |
| EC <sub>50</sub>       | 1.000 mg/kg (Mikroorganismy obecně)          |
| LC <sub>0</sub>        | 100 - 1.000 mg/l (Ryba - pisces)             |
| EC <sub>50</sub>       | 100 mg/l (Řasa)                              |
| EC <sub>50</sub> (48h) | > 100 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna) |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Část složek je biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Literatura**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Ekotoxické účinky:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

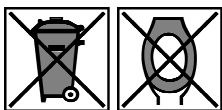
**Reakce v čistírnách:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): Slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace.

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

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Evropský katalog odpadů**

20 01 14\* Kyseliny

(Pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 26.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 06.02.2023

**RÖFIX Antisal**

(Pokračování strany 9)

|          |                |
|----------|----------------|
| 15 01 02 | Plastové obaly |
| HP8      | Žíravé         |

15 01 02 pro prázdné obaly

**13.2 Kontaminované obaly****Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neobsahující zbytky produktu předejte k recyklaci.

**Doporučený čisticí prostředek:**

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Není relevantní

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Není relevantní

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

Není relevantní

**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA

Není relevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Látka znečišťující moře:

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není relevantní

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

UN "Model Regulation":

Není relevantní

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

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**Rady (EU) 2012/18****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I :**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(Pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 26.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 06.02.2023

**RÖFIX Antisal**

(Pokračování strany 10)

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148****Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Biocidní přípravek účinné látky (98/8/EG):**

Údaje vyplývající z receptury a informace o surovinách od jednotlivých dodavatelů.

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Klasifikace podle směrnice 2004/42/ES:** Odpadá.**Stupeň ohrožení vody:**

VOT 1 (Samozařazení): Slabě ohrožující vodní zdroje

**Jiná ustanovení, omezení a zákazy:**

· Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

· Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

· Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

· Nařízení (ES) 1013/2006 o přepravě odpadů

· Technická pravidla pro nebezpečné látky 900 - mezními hodnotami, (TRGS 900, Německo)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Odůvodnění změn:**

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny.

**Relevantní věty:**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Bezpečnost výrobku (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Poradce:**

Dr. Klaus Ritter

**Datum předchozí verze:** 23.12.2022**Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 26.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 06.02.2023

**RÖFIX Antisalz**

(Pokračování strany 11)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

**Další informace:**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí.

Neposkytují žádnou záruku kvality výrobku. Všichni spotřebitelé našich výrobků musí dodržovat platné předpisy a to i ty, které v tomto dokumentu uvedeny nejsou.