

**1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:****RÖFIX Antisalz****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**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 Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o.  
Velké Hydčice  
34101 Horažďovice  
Česko

Tel. +420 (0)376 531 111

Fax +420 (0)376 512 314

hasit@hasit.cz

hasit.cz

**Obor poskytující informace:**

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

Ing. Jaroslav Stulik (Tel: 420 376 531 116 , Mail: jaroslav.stulik@hasit.cz)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko: 420 224 919 293

Evropská tísňová linka: 112

**2 Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Piktogramy označující nebezpečí**

GHS07

**Signální slovo**

Varování

(pokračování na straně 2)

### RÖFIX Antisalz

(pokračování strany 1)

#### Nebezpečné komponenty k etiketování:

Fosforečnan barnatý

#### Údaje o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

#### Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330 Vypláchněte ústa.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nepoužije se.

vPvB: Nepoužije se.

### 3 Složení/informace o složkách

#### 3.1 Chemická charakteristika: Látky

Tento produkt je směs.

#### 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 13517-08-3 EINECS: 236-715-1	Fosforečnan barnatý ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24	Kyselina fosforečná ⚠ Skin Corr. 1B, H314	2,5-10%
<b>Jiné látky (&gt;25%):</b>		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 Reg.nr.: -	Voda	50-100%

#### Dodatečná upozornění:

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

CZ

(pokračování na straně 3)

**RÖFIX Antisalz**

(pokračování strany 2)

**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. Odstraníme potřísněný oděv. Oděv před opětovným použitím vyperte. obuv řádně vyčistěte. Při neodezdnávajícím 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 kapitola 2 a 11

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

**Upozornění pro lékaře:**

Symptomatická léčba.

**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.

**5 Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****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. Mblidhni ujin e ndotur të zjarrfikëses mënjane, nuk duhet të hyjë në ujërat e zeza. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace. Pevné zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**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** Nejsou nutná zvláštní opatření.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový 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.

**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 onemocněním 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.

**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)

## 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> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> I
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup>
AGW (DE)	Dlouhodobá hodnota: 2 E mg/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, EU, AGS, Y
TRGS 900 (DE)	Krátkodobá hodnota: 4 E mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 2 E mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

##### 7664-38-2 Kyselina fosforečná

Inhalováním	DNEL long term	0,73 mg/m <sup>3</sup> (Spotřebitel) 2,92 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
-------------	----------------	--

#### Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1. Osobní ochranné prostředky

##### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Uskladnit odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Odstranit potřísněný oděv a důkladně vyperte před dalším použitím. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Preventivní ochrana pokožky mastí. Na pracovišti musí být zajištěna možnost omytí pokožky.

##### Ochrana dýchacích orgánů:



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

##### Ochrana rukou:



Chemicky odolné ochranné rukavice dle EN 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.

(pokračování na straně 6)

### RÖFIX Antisalzl

(pokračování strany 5)

**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.

**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:**

Butylkaučuk  
Fluorkaučuk (viton)  
Rukavice z neoprénu  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,15\text{mm}$

**Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Kožené rukavice

**Ochrana očí:**

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. Technická opatření**

Žádné další údaje, viz bod 7.

**8.2.3. Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**

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

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Světlezelená
<b>Zápach (vůně):</b>	Bez zápachu

**Hodnota pH při 20 °C:** 2,1

**Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** ca. 100 °C

**Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

**Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

**Zápalná teplota:**

**Teplota rozkladu:** Není určeno.

**Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 7)

**RÖFIX Antisalz**

(pokračování strany 6)

<b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Meze výbušnosti: Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:</b>	Nepodporuje hoření.
<b>Tenze par:</b>	Není určeno.
<b>Hustota při 20 °C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
<b>Viskozita: Dynamicky při 20 °C:</b>	< 100 mPas
<b>Obsah ředidel: VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10 Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita****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.

**Další údaje:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**11 Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Orálně	LD50	1902 mg/kg
Inhalováním	ATE	45,8 mg/l

(pokračování na straně 8)

**RÖFIX Antisalz**

(pokračování strany 7)

**13517-08-3 Fosforečnan barnatý**

Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
Inhalováním	ATE	11 mg/l (ATE)

**7664-38-2 Kyselina fosforečná**

Orálně	LD50	1530 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	2740 mg/kg (Krysa)
Inhalováním	LD50	1,689 mg/m <sup>3</sup> (Králík)

**Primární dráždivé účinky:****Na kůži:**

Dráždí kůži a sliznice.

**Na zrak:**

Dráždivé účinky

**Senzibilizace:**

Není známo žádné senzibilizující působení.

**Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt vykazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

dráždivý

**11.2 Praktické zkušenosti**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**11.3 Obecné komentáře**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

LC0	100 - 1000 mg/l (Ryba - pisces)
LC50 (96h)	3 - 3,5 mg/l (Ryba - pisces)

**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.

**Ekotoxické účinky:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Reakce v čistírnách:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Způsob testu****Účinná koncentrace****Metoda****Zhodnocení**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 9)



### RÖFIX Antisalz

(pokračování strany 8)

#### Další ekologické údaje:

#### Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): Slabě ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nepoužije se.

**vPvB:** Nepoužije se.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

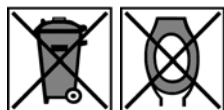
#### Literatura

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 13 Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučení:



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

#### Evropský katalog odpadů

20 01 14*	Kyseliny
15 01 02	Plastové obaly

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.

## 14 Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Není relevantní

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR, ADN, IMDG, IATA

Není relevantní

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

Není relevantní

(pokračování na straně 10)

**RÖFIX Antisalz**

(pokračování strany 9)

<b>14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA</b>	Není relevantní
---	-----------------

<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látka znečišťující moře:</b>	Ne
---	----

<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není relevantní
--	-----------------

<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Není relevantní
---	-----------------

<b>UN "Model Regulation":</b>	-
-------------------------------	---

**15 Informace o předpisech**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Rady 2012/18/EU**

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I :**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:**

<b>Biocidní přípravek účinné látky (98/8/EG):</b>
---

Žádná z obsažených látek není na seznamu.
---

**Stupeň ohrožení vody:**

VOT 1 (Samozařazení): Slabě ohrožující vodní zdroje.

**Jiná ustanovení, omezení a zákazy:**

·Nařízení o Evropském katalogu odpadů (Právní předpisy o odpadech)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**16 Další informace**

**Odůvodnění změn:**

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

**Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

**Pokyny k návodu:**

Další školení pro činnosti zahrnující nakládání s nebezpečnými látkami nejsou nutné.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:**

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

**Poradce:**

Dr. Klaus Ritter

(pokračování na straně 11)

**RÖFIX Antisalz**

(pokračování strany 10)

**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)

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 européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 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.