

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Stein Spezial-Reiniger

Datum revize: 04.06.2020

KG31

Strana 1 z 10

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Stein Spezial-Reiniger

#### Jiné obchodní název výrobku

Čistič kamenných povrchů

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

##### Použití látky nebo směsi

Prací a čisticí prostředky

EuPCS: PC-CLN-12.1

Procesní kategorie [PROC]: 8, 10

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: GLORIA Haus- und Gartengeräte GmbH

Název ulice: Därmannsbusch 7

Místo: D-58456 Witten

Telefon: +49 (0) 2302 / 700-0

Fax: +49 (0) 2302 / 700-46

e-mail: info@gloria-garten.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 (0) 700 / 24 112 112 (GLO)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Stein Spezial-Reiniger

Datum revize: 04.06.2020

KG31

Strana 2 z 10

### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	5 - < 10 %
	230-785-7	01-2119489369-18
	Eye Irrit. 2; H319	
64-17-5	Ethanol	5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5
	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine	1 - < 5 %
		01-2119488533-30
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol	1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9
	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide	< 1 %
	263-016-9	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H400	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % fosforečnany, < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, konzervační činidla (Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

#### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Proud vody  
pěna odolná vůči alkoholu

## Stein Spezial-Reiniger

Datum revize: 04.06.2020

KG31

Strana 3 z 10

Oxid uhličitý  
Hasičí prášek

### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:  
Oxid uhličitý  
Oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranné prostředky.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nesměšujte s jinými chemikáliím.  
Používat osobní ochranné prostředky.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Stein Spezial-Reiniger

Datum revize: 04.06.2020

KG31

Strana 4 z 10

### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	

### 8.2 Omezování expozice

#### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte.  
Před přestávkou a po práci umýt ruce.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166)

#### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.  
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).  
Doba průniku (maximální doba použitelnosti) >480 min.  
Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný pracovní oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. (EN 14387, A1)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalný  
Barva: bezbarvý  
Zápach: Parfémy, vůně  
pH (při 20 °C): 8,0 - 9,0

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: cca 0 °C  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100 °C  
Bod vzplanutí: 46 °C  
Dále hořlavý: Žádné samoudržení hoření

#### Hořlavost

tuhé látky: nelze použít  
plyny: nelze použít  
Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny  
Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

#### Bod samozápalu

tuhé látky: nelze použít  
plyny: nelze použít  
Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

#### Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Stein Spezial-Reiniger

Datum revize: 04.06.2020

KG31

Strana 5 z 10

Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 25 °C):	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita: (při 25 °C)	<10 mPa·s
Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
----------------------	------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Stein Spezial-Reiniger

Datum revize: 04.06.2020

KG31

Strana 6 z 10

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE	
	inhalační aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	ATE	
64-17-5	Ethanol					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE	
	inhalační pára	LC50	>20 mg/l	Potkan	ATE	
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan		
	inhalační aerosol	LC50	>20 mg/l	Potkan	ATE	
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol					
	orální	LD50 mg/kg	1850	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík		
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide					
	orální	LD50 mg/kg	846-3873	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan		
	inhalační aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	ATE	

### Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Stein Spezial-Reiniger

KG31

Datum revize: 04.06.2020

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1 mg/l				
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
64-17-5	Ethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l				
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1 mg/l				
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2,6 -3,5 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,19 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro řasy	NOEC >0,067 mg/l	28 d			
	Toxicita crustacea	NOEC 0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211	

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Stein Spezial-Reiniger

Datum revize: 04.06.2020

KG31

Strana 8 z 10

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64-17-5	Ethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
61789-40-0	cocoamidopropylbetaine			
	OECD 301	>80%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenylglykol			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenylglykol	1,16

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Předat schválené firmě k likvidaci.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.



# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Stein Spezial-Reiniger

Datum revize: 04.06.2020

KG31

Strana 9 z 10

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Informace o předpisech EU

2010/75/EU (VOC): <30%

#### Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

#### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení / informace o složkách
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace

### Zkratky a akronymy

- 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 Harmonized 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
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R. 12

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Stein Spezial-Reiniger

Datum revize: 04.06.2020

KG31

Strana 10 z 10

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

PROC 2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba s potenciální expozicí

PROC 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (neprůmyslové postřiky): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou.

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*