

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SANIT RohrGranate® Profesionální prostředek na čištění

Datum vydání: 25. 02. 2013

Kód produktu: 3064

Strana 1 z 6

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

SANIT RohrGranate® Profesionální prostředek na čištění

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Moření a kyseliny

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Firma: SANIT-Chemie
Reinigungsmittel und -geräte GmbH
Název ulice: Dieselstr. 38
Místo: D-74211 Leingarten
Telefon: +49 7131 902100 Fax: +49 7131 404360
e-mail: info@sanit-chemie.de
Kontaktní osoba: A. Mößner Telefon: 07131 90210-12
Internet: www.sanit-chemie.de

Jiné údaje

Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Označení nebezpečnosti: Žíravý

R-věty:

Způsobuje těžké poleptání.

GHS klasifikace

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1A

Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS05



CONEL
CONNECTING ELEMENTS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SANIT RohrGranate® Profesionální prostředek na čištění

Datum vydání: 25. 02. 2013

Kód produktu: 3064

Strana 2 z 6

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
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 nebo lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
231-639-5	Kyselina sírová 96 %	95–100 %
7664-93-9	C - Žíravý R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	
	fatty alcohol ethoxylate	1–5 %
	Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
02-2119552461-55		

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

CONEL
CONNECTING ELEMENTS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SANIT RohrGranate® Profesionální prostředek na čištění

Datum vydání: 25. 02. 2013

Kód produktu: 3064

Strana 3 z 6

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

První pokyn: Dbát vlastní ochrany Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Postiženého odveďte z dosahu nebezpečí a položte.

Při vdechnutí

Dbát na přívod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda. Poté znovu přeprat pomocí: Polyetylen glykol 400. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyvolávat zvracení. Možná nebezpečí: Perforace žaludku. Okamžitě přivolejte lékaře. Nepijte neutralizační prostředek. Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Přízpůsobte hašení okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hasicí voda vytváří žravé kyseliny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postarat se o dostačující větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

CONEL
CONNECTING ELEMENTS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SANIT RohrGranate® Profesionální prostředek na čištění

Datum vydání: 25. 02. 2013

Kód produktu: 3064

Strana 4 z 6

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Prudce reaguje s vodou. Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Zamezte styku s kůží a očima.

Další pokyny

Při ředění musí být produkt vždy vmícháván do vody. K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu.
Nemíchejte s: zásada. Při zředění nebo rozpuštění ve vodě dochází vždy k silnému zahřívání.

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 ke společnému skladování

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Název	ml/m ³	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
7664-93-9	Kyselina sírová, jako SO ₃	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Po ukončení práce umýt ruce a obličej. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SANIT RohrGranate® Profesionální prostředek na čištění

Datum vydání: 25. 02. 2013

Kód produktu: 3064

Strana 5 z 6

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Ověřené ochranné rukavice k nošení: CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). Hustota materiálu rukavic: 0,65 mm doba průniku (maximální doba nošení): 60 min

Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana kůže

ochranný oděv: kyselinovzdorný.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný
Barva: tmavěhnědý

	Metoda
pH:	0

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/rozmezí bodu tání:	11 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu:	279 °C
Bod vzplanutí:	nepoužitelný
Hustota:	1,83 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	zcela mísitelný

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Kyselina, koncentrovaný. Při zředění nebo rozpuštění ve vodě dochází vždy k silnému zahřívání.

10.2 Chemická stabilita

Vyhnete se těmto látkám: Alkálie (louhy). Produkt vyvíjí ve vodním roztoku v kontaktu s metaly vodík. Koroduje vůči kovům.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

reaguje s: Substance, organický. Alkálie (louhy).

10.5 Neslučitelné materiály

Hliník. Při kontaktu s amfoterními kovy (např. hliník, olovo, zinek) může dojít k bouřlivému vývoji vodíku (nebezpečí výbuchu!).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry.

CONEL
CONNECTING ELEMENTS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SANIT RohrGranate® Profesionální prostředek na čištění

Datum vydání: 25. 02. 2013

Kód produktu: 3064

Strana 6 z 6

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
	fatty alcohol ethoxylate				
	orální	ATE	500 mg/kg		

Dráždění a leptání

po polknutí: Podráždění a poleptání. Možná nebezpečí: Perforace žaludku.

Senzibilizační účinek

Nesenzibilizující.

Jiné údaje ke zkouškám

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Produkt je Kyselina. Před vypuštěním splašků do čističky je obvykle nutná neutralizace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Při správné vpouštění nízkých koncentrací nedojde k narušení procesu odbourávání aktivním kalem v upravených biologických čističkách.

Jiné údaje

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200114 KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Kyseliny
Nebezpečný odpad.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Voda (s čisticím prostředkem). Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito.

CONEL
CONNECTING ELEMENTS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SANIT RohrGranate® Profesionální prostředek na čištění


Datum vydání: 25. 02. 2013

Kód produktu: 3064

Strana 7 z 6

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:	1830
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	KYSELINA SÍROVÁ, obsahující více než 51 % kyseliny
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Štítky:	8 
Klasifikační kód:	C1
Omezené množství (LQ):	LQ22
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E
Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)	E2

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3

- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 35 Způsobuje těžké poleptání.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Jiné údaje

Přečtěte si návod na použití na etiketě.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listupředchozího dodavatele.)

CONEL
CONNECTING ELEMENTS