

*** Redulin BUR**

Datum revize: 05.01.2017

8811808701

Verze: 9 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 03.11.17

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku****Obchodní jméno**

Redulin BUR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Use of the substance/mixture**

Stripping agent

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BŠFA Reinigungssysteme

GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefonní číslo

+49 441 9317 0

Fax

+49 441 9317 100

Útvar pro

Department product safety / +49 441 9317 108

poskytování

informací / telefon

E-mail:

produktsicherheit-rs@buefa.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Eye Irrit. 2

H319

Self-heat. 1

H251

2.2. Prvky označení**Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008****Výstražné symboly nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H251

Samovolně se zahřívá: může se vznítit.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280.2

Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

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.

P407

Mezi stohy/paletami ponechte vzduchovou mezeru.

P420

Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

* Redulin BUR

Datum revize: 05.01.2017

8811808701

Verze: 9 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 03.11.17

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Nebezpečné složky****Sodium dithionite**

Číslo CAS	7775-14-6	Číslo EINECS	231-890-0
Registrační číslo	01-2119520510-57-XXXX		
Koncentrace	>= 50	%	

Acute Tox. 4	H302
Self-heat. 1	H251
Eye Irrit. 2	H319

Trisodium nitrilotriacetate

Číslo CAS	5064-31-3	Číslo EINECS	225-768-6
Registrační číslo	01-2119519239-36-XXXX		
Koncentrace	>= 1 < 5	%	

Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
Acute Tox. 4	H302

Sodium carbonate

Číslo CAS	497-19-8	Číslo EINECS	207-838-8
Registrační číslo	01-2119485498-19-XXXX		
Koncentrace	>= 1 < 10	%	

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------

Sodium metabisulphite

Číslo CAS	7681-57-4	Číslo EINECS	231-673-0
Koncentrace	>= 1 < 3	%	

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

Ostatní údaje

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem.

Při styku s očima

Při styku s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody nebo roztokem pro vyplachování očí. Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa a následně vypijte dostatečné množství vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace není k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

* Redulin BUR

Datum revize: 05.01.2017

8811808701

Verze: 9 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 03.11.17

Ā dn informace nenĀ k dispozici

ODDĚL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Hasicí prášek, Proud vodního postřiku, Pěna

Nevhodné hasicí prostředky

Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zbytky po požáru nutno odstranit náležitým způsobem.

ODDĚL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit vytváření prachu. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Používat osobní ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDĚL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit vytváření prachu. Při vzniku prachu zajistit odsávání.

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

Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Skladovací třída podle TRGS 510 4.2 Samozápalné látky

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a skladovat je na chladném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Ā dn informace nenĀ k dispozici

ODDĚL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

Sodium carbonate

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	5 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	10 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina: Stav: 2013; Poznámky: I

8.2. Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

* Redulin BUR

Datum revize: 05.01.2017

8811808701

Verze: 9 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 03.11.17

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Při vývoji prachu používat přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Krátkodobě filtrační přístroj, filtr P3

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál nitrile

Doba průniku 480 min

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Nepropustný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Forma** Prášek**Barva** bílý**Zápach** charakteristický, pichlavý**hodnota pH**

Hodnota 9 do 11

Koncentrace/H₂O 10 %**Bod vzplanutí**

Poznámky Nelze použít

Rozpustnost ve vodě

Poznámky částečně rozpustný

9.2. Další informace**Sypná měrná hmotnost**

Hodnota cca 1,2 kg/l

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

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

The product is stable.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou. Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Reakce s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid siřičitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

> 2.000 mg/kg

Akutní orální toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

*** Redulin BUR**

Datum revize: 05.01.2017

8811808701

Verze: 9 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 03.11.17

Akutní dermální toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Působí dráždivé na kůži a sliznice.

vážné poškození očí / podráždění očí

Možnost dlouho trvajícího dráždivého účinku na oko.

senzibilizace

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro Dafnie

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro řasy

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro bakterie

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.4. Mobilita v půdě

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškodnování odpadů.

* Redulin BUR

Datum revize: 05.01.2017

8811808701

Verze: 9 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 03.11.17

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava ADR/RID****14.1. Číslo OSN**

UN 1384

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 4.2

14.4. Obalová skupinaSkupina balení II
Kód pro omezení přepravy v tunelech D/E**Námorní přeprava IMDG/GGVSee****14.1. Číslo OSN**

UN 1384

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 4.2

14.4. Obalová skupinaSkupina balení II
EmS F-A, S-J**ODDÍL 15: Informace o předpisech****Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)****VOC**

VOC (EC) 0 %

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**H-věty uvedené v oddílu 3**H251 Samovolně se zahřívá: může se vznítit.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.**Kategorie CLP u oddílu 3**Acute Tox. 4 Akutní toxicita, Kategorie 4
Carc. 2 Karcinogenita, Kategorie 2
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2 Podráždění očí, Kategorie 2
Self-heat. 1 Samozahřívající se látka nebo směs, Kategorie 1**Zkratky**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative**Doplňující informace**

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

* **Redulin BUR**

Datum revize: 05.01.2017

8811808701

Verze: 9 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 03.11.17