

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 453/2010

Strana: 1

Datum kompilace: 16.09.2013

Číslo revize: 1

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: VeroSeries Tablety pro odstranění vodního kamene

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Odvápňovač pro soukromé použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: BUDICH INTERNATIONAL GmbH

Dieselstraße 10

D - 32120 Hiddenhausen

Germany

Tel.: +49 (0)5223 - 9970-950

Fax: +49 (0)5223 - 9970-50

Email: info@budich.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: +49 (0)89 - 19240

(24 hodin tísňové číslo, München)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DSD/DPD): Xi: R36/38; Sens.: R43

Klasifikace (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315

Nežádoucí účinky: Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Signální slova: Varování

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník



Pokyny pro bezpečné zacházení: P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety pro odstranění vodního kamene

Strana: 2

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+350: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Popisné prvky podle DSD/DPD:

Symbole nebezpečí: Dráždivý.



R věty: R36/38: Dráždí oči a kůži.

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S věty: S1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S24: Zamezte styku s kůží.

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S37: Používejte vhodné ochranné rukavice.

S45: V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

CITRÓNOVOU

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
201-069-1	77-92-9	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319	>20%

MALEINOVOU

203-742-5	110-16-7	Xn: R22; Xi: R36/37/38; Sens.: R43	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	10-<25%
-----------	----------	------------------------------------	--	---------

SULFAMINOVOU

226-218-8	5329-14-6	Xi: R36/38; -: R52/53	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 3: H412	10-<25%
-----------	-----------	-----------------------	--	---------

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem. In case of skin irritation, consult a physician.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

[pokrac{04}ování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety pro odstranění vodního kamene

Strana: 3

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku se může vyskytovat svědivá vyrážka.

Kontakt s očima: Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody cistení: Take up mechanically. Znečištěné místo opláchněte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety pro odstranění vodního kamene

Strana: 4

8.1. Kontrolní parametry

Limity pro pracovní expozici: Nelze použít.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Respirační ochrana: Respirační ochrana není nutná.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí. Uzavřené ochranné brýle.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pevná látka, 2 fáze tablet

Barva: Bílý-modrý

Zápach: Bez zápachu.

Oxidace: Neoxidující (podle kritérií EC)

Rozpustnost ve vodě: Rozpustný

pH: 2 (1%ig)

9.2. Další informace

Další informace: Nelze použít.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stablní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Vlhkost.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické dýmy oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

[pokracování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety pro odstranění vodního kamene

Strana: 5

Akutní toxicita:

Cesta	Druh	Test	Hodnota	Jednotky
Citrónovou: ORL	RAT	LD50	6730	mg/kg
Maleinovou: ORL	RAT	LD50	708	mg/kg

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku se může vyskytovat svědivá vyrážka.

Kontakt s očima: Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita:

Druh	Test	Hodnota	Jednotky
Maleinovou: Daphnia magna	24H EC50	160	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC0	>300	mg/l
Citrónovou: Cyprinus auratus	96H LC50	440-706	mg/l
Sulfaminovou: Pimephales promelas	96H LC50	70,3	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Produkt nebyl testován. Údaje se vztahují na složky s nevyšším toxikologickým rizikem.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

Likvidace obalu: Po dekontaminaci může být znova použit.

[pokrac{04}ování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety pro odstranění vodního kamene

Strana: 6

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Třída přepravy: Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

Odkazy na údaje: Bezpečnostní listy našich dodavatelů surovin.

Oddelení, které vystavilo bezpečnostní list: oddelení vývoje produktu;

Kontakt: Ms. Tiemann, Ms. Klumpe

Věty použité v k. 2 / 3: H302: Zdraví škodlivý při požití.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R36/38: Dráždí oči a kůži.

R36: Dráždí oči.

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.