

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle směrnice 1907/2006

Strana: 1

Datum kompilace: 18.02.2011

Revize: 08.10.2015

Číslo revize: 6.1

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCookingCenter®, Art.-No. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Tablety na mytí nádobí pro SCC pro profesionální uživatele

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Rational AG

Iglinger Strasse 62

D - 86899 Landsberg

Deutschland

Tel.: +49 (0)8191 - 3270

Fax: +49 (0)8191 - 21735

Email: reinigung@rational-online.de



1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: +49 (0)89 - 19240 (24h Giftnotruf München)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Skin Corr. 1A: H314

Nežádoucí účinky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

*2.2. Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Žiravost



Nebezpečné látky pro označování: hydroxid sodný, metakřemičitan disodný, ethoxylát mastného alkoholu

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

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mejte po ruce obal nebo stítek výrobku.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P303+361+353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

[pokrac{04}ování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCookingCenter®

Strana: 2

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P301+330+331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501: Obsah odevzdat na likvidaci do sběrný problematického odpadu.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

*3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

HYDROXID SODNÝ - REACH No. 01-2119457892-27-0000

EINECS	CAS		Klasifikace (CLP)	Procento
215-185-5	1310-73-2		Skin Corr. 1A: H314	>20%

METAKŘEMIČITAN DISODNÝ - REACH No. 01-2119449811-37-0000

229-912-9	6834-92-0		Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	10-<20%
-----------	-----------	--	--------------------------------------	---------

UHLIČITAN SODNÝ - REACH No. 01-2119485498-19-0000

207-838-8	497-19-8		Eye Irrit. 2: H319	10-20%
-----------	----------	--	--------------------	--------

ETHOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU - REACH No. 02-2119548491-37-0000

-	111190-40-0		Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	1-<2.5%
---	-------------	--	--	---------

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži. Pokud jsou zde známky poleptání či příznaky otravy, převezte postiženou osobu do nemocnice.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: V případě náhodného vdechnutí výparů přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě kontaktu může dojít k podráždění či bolesti. Může dojít k těžkému poleptání/popálení.

Kontakt s očima: Může dojít k poleptání/popálení očí. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Kolem úst se mohou objevit známky poleptání. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

Vdechnutí: Nelze použít.

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

[pokrac{04}ování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCookingCenter®

Strana: 3

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

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: Žíravý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. 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: Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 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: Znečištěné místo opláchněte velkým množstvím vody. Vhodnou metodu likvidace naleznete v kapitole 13 bezpečnostního listu (viz tam).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

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.

Trída skladování VCI (nemecký Svaz chemického průmyslu): 8B (nehorlavé, žíravé látky)

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity pro pracovní expozici: Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCookingCenter®

Strana: 4

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Respirační ochrana: Respirační ochrana není nutná.

Ochrana rukou: Alkalirezistentní rukavice (tj. odolné vůči alkalickým látkám). Doba použitelnosti materiálu rukavic < 1 hodina.

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

Ochrana kůže: Nelze použít.

Životní prostředí: Žádné zvláštní požadavky.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pevná látka

Barva: Bílý

Zápach: Charakteristický zápach.

Rychlost vyparování: Nelze použít.

Oxidace: Neoxidující (podle kritérií EC)

Rozpustnost ve vodě: Rozpustný

Viskozita: Nelze použít.

Bod / rozmezí varu °C: Nelze použít.

Meze horlavosti %: spodní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod vznícení °C: Nelze použít.

Samovznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Relativní hustota: 1100 g/l

VOC g/l: <3%

Bod tání / rozmezí tání °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

horní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Parc. koef. n-oktylalkohol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Tlak páry: Nelze použít.

pH: 12.7 (1%ig)

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní 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.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCookingCenter®

Strana: 5

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Kyseliny. Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

HYDROXID SODNÝ

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

METAKŘEMIČITAN DISODNÝ

ORL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1153	mg/kg

UHLIČITAN SODNÝ

ORL	MUS	LD50	6600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4090	mg/kg
SCU	MUS	LD50	2210	mg/kg

ETHOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU

ORAL	RAT	LD50	3180	mg/kg
------	-----	------	------	-------

Akutní toxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě kontaktu může dojít k podráždění či bolesti. Může dojít k těžkému poleptání/popálení.

Kontakt s očima: Může dojít k poleptání/popálení očí. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Kolem úst se mohou objevit známky poleptání. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

Vdechnutí: Nelze použít.

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

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCookingCenter®

Strana: 6

HYDROXID SODNÝ

Daphnia magna	24H EC50	76	mg/l
Gambusia affinis	96H LC50	125	mg/l

UHLIČITAN SODNÝ

Frischwasser Invertebraten	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

ETHOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU

Aquatische Invertebraten	48H EC50	0.1-1	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	0.1-1	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

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.

Kódové číslo odpadu: 20 01 29

Likvidace obalu: Po dekontaminaci může být znova použit.

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

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN3262

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expedicní název: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

(SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE; Limited Quantity: 1kg)

[pokrac{04}ování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCookingCenter®

Strana: 7

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 8

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód tunelu: E

Transportní kat: 2

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 1907/2006

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

Odkazy na údaje: Bezpečnostní listy našich dodavatelů surovin.

Klasifikace směsí a použitý Způsob ocenění v souladu s článkem 9 nařízení (ES) č 1272/2008 [CLP]:

Metoda výpočtu

Věty použité v k. 2 / 3: H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.