

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle směrnice 1907/2006

Strana: 1

Datum kompilace: 18.02.2011

Revize: 15.03.2013

Číslo revize: 5

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCooking Center®, 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 for professional users

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Rational AG

Iglinger Strasse 62

D - 86899 Landsberg

Germany

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 (DSD/DPD): C: R35

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

Nežádoucí účinky: Způsobuje těžké poleptání.

*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: Sodium hydroxide

Sodium metasilicate

Ethoxylát mastného alkoholu

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

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

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

P303+361+353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu

[pokrac{04}ování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCooking Center®

Strana: 2

okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

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.

Popisné prvky podle DSD/DPD:

Symbole nebezpečí: Žíravý.



R věty: R35: Způsobuje těžké poleptání.

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

S24/25: Zamezte styku s kůží a očima.

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

S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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:

SODIUM HYDROXIDE

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
215-185-5	1310-73-2	C: R35	Skin Corr. 1A: H314	>20%

DISODIUM METASILICATE

229-912-9	6834-92-0	C: R34; Xi: R37	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	10-20%
-----------	-----------	-----------------	--------------------------------------	--------

SODIUM CARBONATE

207-838-8	497-19-8	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319	10-20%
-----------	----------	---------	--------------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCooking Center®

Strana: 3

FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE

-	111190-40-0	Xi: R41; N: R50	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	1-5%
---	-------------	-----------------	---	------

Nikoli nebezpečné složky:

SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
231-838-7	7758-29-4	-	-	<20%

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.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCooking Center®

Strana: 4

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.

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 Nelze použít.

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.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pevná látka

Barva: Bílý

Zápach: Charakteristický zápach.

Oxidace: Neoxidující (podle kritérií EC)

Rozpustnost ve vode: Rozpustný

Bod vznícení °C: >93

pH: 12.7

Relativní hustota: 1100 g/l

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCooking Center®

Strana: 5

9.2. Další informace

Další informace: Nelze použít.

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.

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

Akutní toxicita:

Cesta	Druh	Test	Hodnota	Jednotky
Ethoxylát mastného alkoholu: ORL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
Sodium carbonate: ORL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
Sodium metasilicate: ORL	RAT	LD50	1280	mg/kg
NaOH: ORL	RAT	LD50	2000	mg/kg

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.

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

Oddíl 12: Ekologické informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCooking Center®

Strana: 6

12.1. Toxicita

Ekotoxicita:

Druh	Test	Hodnota	Jednotky
Ethoxylát mastného alkoholu: Leuciscus idus	96H LC50	0,1-1	mg/l
Daphnia magna	100H EC50	247	mg/l
Sodium metasilicate: Danio rerio	96H LC50	210	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

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

(SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE)

Limited Quantity (LQ): 1kg

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tablety na mytí nádobí pro RATIONAL SelfCooking Center®

Strana: 7

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.

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.

R34: Způsobuje poleptání.

R35: Způsobuje těžké poleptání.

R36: Dráždí oči.

R37: Dráždí dýchací orgány.

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

R50: Vysoce toxický pro vodní organizmy.

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.