

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODVÁPŇOVAČ - TEESA TSA0010

DÁTUM PRÍPRAVY: 15.05.2009

Dátum aktualizácie: 26.02.2015

PL verzia: 3.0

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s Nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 453/2010 z 20.5.2010.

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikačné číslo produktu: ODVÁPŇOVAČ -TEESA 0010

#### Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitie: Spotrebiteľ - prostriedok na odstraňovanie vodného kameňa kávovarov a pod. práčky, umývačky riadu, varné kanvice,  
Neodporúčané použitia: nedefinované

#### Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

**Výrobca:** PPHU OK Ireneusz Bromber  
80-534Gdańsk ul. Starowiejska 65 tel.:  
+58 346-92-50 fax: +58 346-92-50 e-  
mail: ok@ok.vn.p

**Núdzové číslo:** 0-502-50-65-69 - 24 hodín denne

112 (telefónne číslo všeobecnej núdze), 150 (hasičský zbor), 155 (zdravotná pohotovosť);

E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstva

**Klasifikácia látky alebo zmesi Xi; R36/38**

R52/53

#### Ohrozenie ľudského zdravia Je

dráždivý pre oči a pokožku.

#### Nebezpečenosť pre životné prostredie

Je škodlivý pre vodné organizmy a môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé zmeny vo vodnom prostredí.

#### Fyzikálne/chemické nebezpečenstvá

Nedostatok

#### Prvky označenia:



Xi–dráždivý výrobok

#### Výstražné upozornenia: R36/38 –dráždi

oči a pokožku

**R52/53** –je škodlivý pre vodné organizmy a môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé zmeny vo vodnom prostredí

#### Vety špecifikujúce podmienky bezpečného používania: S2 –

uchovávajúce mimo dosahu detí

**S26** –zasiahnuté oči, okamžite ich vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc **S28** – kontaminovanú pokožku okamžite umyte veľkým množstvom vody

**S46**–Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc – ukážte obal alebo etiketu. **S61**–zabráňte úniku do životného prostredia. Dodržujte pokyny alebo kartu bezpečnostných údajov.

**Obsahuje:** kyselina amidosulfónová

#### Iné nebezpečenstvá:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODVÁPŇOVAČ - TEESA TSA0010

DÁTUM PRÍPRAVY: 15.05.2009

Dátum aktualizácie: 26.02.2015

PL verzia: 3.0

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s Nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 453/2010 z 20.5.2010.

Žiadne iné nebezpečenstvá.

Žiadne informácie o súlade s kritériami PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII k nariadeniu REACH. Nebol vykonaný príslušný výskum.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### Zmesi:

Nebezpečné zložky:

identifikačné číslo produktu	Obsah %	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Klasifikácia CLP	
			Trieda nebezpečnosti a kódy kategórií	Kódy sa vracia ukazovanie typu vyhrážky
Kyselina amidosulfónová CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Indexové číslo: 016-026-00-0 REACH č : látka podlieha ustanoveniam prechodného obdobia	85 - 90	 Xi; R36/38 R52/53	Podráždenie očí.2 Podráždenie pokožky.2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412

Úplné znenie R a H viet v časti 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### V prípade kontaktu s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev. Umyte kontaminovanú pokožku mydlom a vodou, dôkladne opláchnite vodou. Ak dôjde k podráždeniu, poraďte sa s lekárom.

#### V prípade očného kontaktu:

Oči vyplachujte veľkým množstvom vody niekoľko minút (približne 15), viečka majte dokorán otvorené. Vyhnite sa silným prúdom kvôli riziku poškodenia rohovky. Ak sa objaví pretrvávajúce podráždenie, poraďte sa s lekárom.

#### Inhalačná expozícia:

V prípade závratov alebo nevoľnosti prenešte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nedôjde k rýchlemu zlepšeniu, kontaktujte svojho lekára.

#### Pri požití:

Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa a vypite veľké množstvo vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami.

#### Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky expozície:

Dýchací systém. Vdýchnutie koncentrovaného prachu a pár prípravku môže spôsobiť podráždenie slizníc dýchacích ciest, bolesti hlavy a závraty, nevoľnosť a zvracanie.

Tráviaci trakt. Po vstrebaní môže spôsobiť podráždenie slizníc úst, jazyka, hrdla a ďalších častí tráviaceho traktu, môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie, bolesti brucha a príznaky otravy jedlom.

Kontakt s očami. Spôsobuje podráždenie.

Kontakt s pokožkou. Spôsobuje podráždenie.

#### Indikácie týkajúce sa akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania zranenej osoby:

O postupe rozhoduje lekár po posúdení stavu poškodeného.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Vyčerpávajúce médiá:

**Vhodné hasiace prostriedky:** vodná hmla, pena, suché hasiace prostriedky (A, B, C). Použite metódy hasenia zodpovedajúce okolitým podmienkam.

## ODVÁPŇOVAČ - TEESA TSA0010

DÁTUM PRÍPRAVY: 15.05.2009

Dátum aktualizácie: 26.02.2015

PL verzia: 3.0

*Karta bezpečnostných údajov je v súlade s Nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 453/2010 z 20.5.2010.*

**Nevhodné hasiace prostriedky:** kompaktný, silný prúd vody

**Osobitné riziká vyplývajúce z látky alebo zmesi:** v podmienkach požiaru sa vplyvom vysokých teplôt uvoľňujú nebezpečné produkty rozkladu s obsahom min. oxidu uhlíka.

**Informácie pre hasičský zbor:** Nádoby umiestnené v požiarnej zóne chladte rozptýleným prúdom vody, ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečnej zóny. V prípade požiaru v uzavretej miestnosti noste ochranný odev a dýchací prístroj na stlačený vzduch. Nedovoľte, aby sa voda použitá na hasenie dostala do povrchových vôd, podzemných vôd alebo kanalizácie.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

*Pre iný ako pohotovostný personál:* o zlyhaní informujte príslušné služby. Odstráňte z nebezpečnej oblasti osoby, ktoré sa nezúčastňujú na odstraňovaní poruchy.

*Pre záchranárov:* Zabezpečte dostatočné vetranie a používajte individuálne ochranné prostriedky

#### **Opatrenia na ochranu životného prostredia:**

Zabráňte šíreniu a vniknutiu do kanalizácie a vodných tokov, ak nie je možné zabezpečiť ochranu, informujte miestne úrady.

**Metódy a materiály na zabránenie šíreniu kontaminácie a na odstránenie kontaminácie:** Zabráňte šíreniu, odstráňte mechanickým zberom a umiestnite do vhodne označených nádob na zneškodnenie v súlade s platnými predpismi.

#### **Odkazy na iné sekcie**

Likvidácia produktu – pozri oddiel 13 údajového listu.

Osobné ochranné prostriedky – pozri oddiel 8 karty.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie s látkami a zmesami a ich skladovanie

#### **Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:**

Používajte v dobre vetraných miestnostiach. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu a výparov produktu vznikajúcich počas používania. Vyhýbajte sa zdrojom vznietenia, zvýšeným teplotám, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Pracujte v súlade s pravidlami BOZP: nekonzumujte potraviny a nápoje, nefajčite na pracovisku, po použití si umyte ruky, pred vstupom na miesta určené na jedenie vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

#### **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane informácií o vzájomnej nekompatibilite:**

Skladujte v chladnej, suchej, dobre vetranej miestnosti v riadne označenom, tesne uzavretom originálnom obale. Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu, horúcim povrchom, otvorenému ohňu a zdrojom tepla. Skladujte oddelene od silných oxidantov, silných zásad a halogenidov.

**Špecifické konečné použitie(-ia):** Spotrebiteľ - prostriedok na odstraňovanie vodného kameňa z kanvíc, ohrievačov, kávovarov a iných povrchov, okrem mramorových, terazzových a vápencových povrchov.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### **Kontrolné parametre:**

Nedostatok.

#### **Kontrola expozície:**

**Vhodné technické kontroly:** odporúča sa použiť všeobecné vetranie miestnosti.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODVÁPŇOVAČ - TEESA TSA0010

DÁTUM PRÍPRAVY: 15.05.2009

Dátum aktualizácie: 26.02.2015

PL verzia: 3.0

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s Nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 453/2010 z 20.5.2010.



### Ochrana očí alebo tváre:

Noste ochranné okuliare alebo tvárovú masku (v súlade s EN 166). **Ochrana pokožky:**

### Ochrana rúk:

Používajte chemicky odolné ochranné rukavice vyrobené z PVC alebo neoprénu v súlade s normou EN-PN 374:2005.

### Materiál, z ktorého sú rukavice vyrobené:

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality vyplývajúcej z rozdielov medzi výrobcami.

### Iné:

Používajte ochranný pracovný odev – pravidelne perte. **Ochrana dýchacích ciest:**

Žiadne špeciálne požiadavky. Zabezpečte správnu výmenu vzduchu.

Nepoužiteľné.

### Kontrola environmentálnej expozície

Nedovoľte, aby sa rozšíril do životného prostredia a nedostal sa do kanalizácie a vodných tokov.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Tuhá látka (prášok)
Farba	biely
Vôňa	Bez zápachu
Bod topenia/tuhnutia	205 °C (rozklad)
Bod vzplanutia	Nedefinované
Bod varu	Nedefinované
pH na 25°C (1% roztok)	1.18
Rozpustnosť vo vode	Približne. 213 g/l (20°C), približne 470 g/l (80°C)
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nedefinované
Hromadná gravitácia	Približne 600 kg/m <sup>3</sup>
Tlak vodnej pary	Nedefinované

### Ďalšie informácie:

Žiadne ďalšie výsledky testov.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### Reaktivita:

Neznámy.

### Chemická stabilita:

Produkt je stabilný za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy.

**Možnosť nebezpečných reakcií:** Môže reagovať so silnými oxidantmi a silnými zásadami. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Vyhnete sa vysokým teplotám, priamemu slnečnému žiareniu, horúcim povrchom a otvorenému ohňu.

**Nekompatibilné materiály:**

Silné zásady, silné oxidanty, halogenidy.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxidy uhlíka.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Informácie o toxikologických účinkoch:**

- a) akútna toxicita: žiadne údaje
- b) dráždivé účinky: dráždi oči a pokožku.
- c) korozívny účinok: žiadny
- d) senzibilizačný účinok: neprejavuje sa
- e) toxicita opakovanej dávky: žiadna
- f) karcinogenita: neprejavuje sa
- g) mutagenita: žiadna
- h) reprodukčná toxicita: žiadna

**Informácie o pravdepodobných cestách expozície:**

Dýchač systém. Vdýchnutie koncentrovaného prachu a pár prípravku môže spôsobiť podráždenie slizníc dýchacích ciest, bolesti hlavy a závraty, nevoľnosť a zvracanie.

Tráviaci trakt. Po vstrebaní môže spôsobiť podráždenie slizníc úst, jazyka, hrdla a ďalších častí tráviaceho traktu, môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie, bolesti brucha a príznaky otravy jedlom.

Kontakt s očami. Spôsobuje podráždenie.

Kontakt s pokožkou. Spôsobuje podráždenie.

**Oneskorené, okamžité a chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície:**

Žiadne dáta.

**Účinky interakcie:** Žiadne dáta.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

Podrobný výskum sa neuskutočnil, preto nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje. Vzhľadom na zložky, ktoré obsahuje, je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Je škodlivý pre vodné organizmy a môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé zmeny vo vodnom prostredí. Prípravok sa nesmie dostať do pôdy, kanalizácie, podzemných vôd a vodných tokov, ani sa do nich nesmie dostať.

**Akútna toxicita zložiek:** Žiadne dáta

**Stálosť a odbúrateľnosť:** Je biologicky odbúrateľný.

**Bioakumulačný potenciál:**

Žiadne dáta

**Mobilita v pôde:**

Žiadne dáta.

**Výsledky hodnotenia PBT a vPvB:**

Žiadne dáta.

**Iné škodlivé účinky:** Žiadne dáta.

### ODDIEL 13: Spracovanie odpadu

## ODVÁPŇOVAČ - TEESA TSA0010

DÁTUM PRÍPRAVY: 15.05.2009

Dátum aktualizácie: 26.02.2015

PL verzia: 3.0

*Karta bezpečnostných údajov je v súlade s Nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 453/2010 z 20.5.2010.*

### Spôsoby likvidácie odpadu:

Likvidáciu odpadu a jednorazových obalov by mali riešiť špecializované firmy a spôsob likvidácie odpadu treba dohodnúť s miestnym oddelením ochrany životného prostredia. Zvyšky skladujte v pôvodných nádobách. Likvidujte v súlade s platnými predpismi. Prázdne, vyprázdnené obaly je potrebné zlikvidovať v súlade s platnými predpismi alebo odovzdať na vhodnú skládku.

Vyhláška ministra životného prostredia z 27. septembra 2001 o katalógu odpadov (Z. z. č. 112, položka 1206).

Pravidlá Spoločenstva o odpade:

Smernica Rady č. 75/442/EHS o odpadoch, Smernica Rady č. 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch, Rozhodnutie Komisie č. 2000/532/ES z 3. mája 2000 poskytujúce zoznam odpadov, Ú. v. ES L 226 /3 zo dňa 6. septembra 2000, spolu so zmenami a doplneniami rozhodnutí.

### ODDIEL 14: Informácie o preprave

**UN číslo (UN číslo):**2967

**Správne prepravné meno OSN:**KYSELINA AMIDOSULFÓNOVÁ

**Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu:**8

**Baliaca skupina:**III

**Nebezpečenstvo pre životné prostredie:-**

**Špeciálne opatrenia pre používateľov:-**

**Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:-**

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy špecifické pre látku alebo zmes:**

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v platnom znení. zomrel
2. NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
3. Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov č. 63, položka 322).
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady zo 16. decembra 2008 č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení. zomrel
5. Nariadenie ministra zdravotníctva z 20. apríla 2012 o označovaní obalov nebezpečných látok a nebezpečných zmesí a niektorých zmesí. (Zbierka zákonov z roku 2012, č. 0, položka 445).
6. Nariadenie ministra zdravotníctva z 10. augusta 2012 o kritériách a spôsobe klasifikácie chemických látok a ich zmesí (Zbierka zákonov z roku 2012, č. 0, položka 1018)
7. Nariadenie ministra životného prostredia z 23. apríla 2004 o určení vzorov označovania obalov (Zbierka zákonov č. 94, položka 927).
8. Nariadenie ministra zdravotníctva z 11. júna 2012 o kategóriách nebezpečných látok a nebezpečných zmesí, ktorých obaly sú vybavené uzávermi sťažujúcimi otváranie deťom a hmatovým upozornením na nebezpečenstvo (Zbierka zákonov z roku 2012, č. 0, položka 688)
9. Zákon z 27. apríla 2001 o odpadoch (Z. z. č. 62, položka 628 v znení neskorších predpisov).
10. Zákon z 11. mája 2001 o obaloch a odpadoch z obalov (z. z. č. 63, čiastka 638 v znení neskorších predpisov).
11. Vyhláška ministra životného prostredia z 27. septembra 2001 o katalógu odpadov (Z. z. č. 112, položka 1206).
12. Smernica Rady č. 75/442/EHS o odpadoch, Smernica Rady č. 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch, Rozhodnutie Komisie č. 2000/532/ES z 3. mája 2000, ktorým sa ustanovuje zoznam odpadov, Ú. L 226/3 zo dňa 06.09.2000 spolu s meniacimi rozhodnutiami.
13. Zákon z 19. augusta 2011 o preprave nebezpečného tovaru (Zbierka zákonov č. 227, položka 1367)

14. Vládné vyhlásenie z 23. marca 2011 o nadobudnutí platnosti dodatkov k prílohám A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), podpísané v Ženeve 30. septembra 1957 (Zbierka zákonov č. 110, položka 641).
15. Vyhláska ministra práce a sociálnej politiky z 29. novembra 2002 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Z. z. č. 217, čiastka 1833 v znení neskorších predpisov).
16. Nariadenie ministra zdravotníctva z 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov na pracovisku (Zbierka zákonov z roku 2005, č. 11, položka 86 v znení neskorších predpisov).
17. Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2003 o látkach, ktoré predstavujú osobitnú hrozbu pre životné prostredie (Zbierka zákonov č. 217, položka 2141).

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****R a H vety:**

**R36/38** – dráždi oči

**R52/53** – je škodlivý pre vodné organizmy a môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé zmeny vo vodnom prostredí

**H315** – dráždi pokožku **H319** –

dráždi oči

**H412** – je škodlivý pre vodné organizmy a spôsobuje dlhodobé zmeny

**Popis použitých skratiek, akronymov a symbolov:**

**Xi** – dráždivý výrobok

**Podráždenie očí.2** – kategória podráždenia očí 2

**Aquatic Chronic.3** – predstavujúce hrozbu pre vodné prostredie, kategória 1

**Školenie:**

Pred prácou s výrobkom musia zamestnanci absolvovať školenie BOZP z dôvodu výskytu chemických látok v pracovnom prostredí. Vykonávať, dokumentovať a oboznamovať zamestnancov s výsledkami hodnotenia pracovného rizika na pracovisku súvisiaceho s prítomnosťou chemických faktorov.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV - ODVÁPŇOVAČ - TEESA**

- Vydanie od 15.05.2009
- PL verzia 3.0 z 26. februára 2015

V karte bezpečnostných údajov boli vykonané zmeny v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, príloha I.

**ZDROJOVÉ MATERIÁLY**

Lútosť. I k nariadeniu (EÚ) 453/2010 z 20. mája 2010. Zákonné ustanovenia citované v § 15 Listiny

Informácie z Úradu pre chemické látky.

Karta bezpečnostných údajov výrobcu zmesi - PRÍPRAVOK NA ODVÁPŇOVANIE - TEESA.

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na prípravok uvedený v nadpise. Údaje uvedené v údajovom liste by sa mali považovať len za pomôcku pre bezpečné používanie produktu **ODVÁPŇOVANIE - ČISTÍ RÝCHLO A EFEKTÍVNE - TEESA**. Keďže podmienky skladovania, prepravy a používania sú mimo našej kontroly, nemôžu predstavovať zákonnú záruku. Vo všetkých prípadoch musia byť dodržané zákonné ustanovenia a všetky práva tretích osôb. Karta nepredstavuje hodnotenie rizík na pracovisku. Produkt by sa nemal používať na iné účely, ako sú uvedené v časti 1, bez predchádzajúcej konzultácie so spoločnosťou **PPHU OK Ireneusz Bromber**.