

	Karta bezpečnostných údajov (podľa Nariadenia Komisie 1907/2006/ES (REACH) a doplnenia 453/2010/EÚ) ČISTIČ KOMÍNA (prášok)	Strana 1 z 6 Dátum vydania: 10-10-2011 Dátum revízie: 20-01-2014 Version 2
---	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu: ČISTIČ KOMÍNA (prášok)
Dalšie názvy alebo synonymá: ČISTIČ KOMÍNA, ÚČINNÝ ODSTRAŇOVAČ SADZE (prášok)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: Na čistenie a údržbu komínov, vetracích kanálov a spotrebičov na tuhé palivá. Čistič komína chráni komín od nahromadeného dechtu, krezotu a usadených sadzí.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výroba: JSC "HANSA Trijų artelė"
Adresa: Perkūno al. 1, LT-44225, Kaunas, Lithuania
Telephone/fax: + 370 37 75 05 00
E-mail: info@hansaflame.com; www.hansaflame.com
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@zidiniai.lt

Distribútor: KOBOK spol. s r.o.
Adresa: Strojarenska 318/46, SK-976 43 Valaska -- Piesok, Slovakia
Telephone/fax: + 421 48 6172 153
E-mail: obchod@kobok.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: Lithuanian Poisons Control and Information Bureau, tel.: 8~ 5 236 20 52, fax 8~ 5 236 21 42, email address info@tox.lt
Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, tel.: 02/54774166, fax: 02/54774605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Podľa 67/548/EHS, 1999/45/EHS a doplneniach	Podľa nariadenia CLP / GHS (ES) č. 1272/2008		
	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti		Kódy výstražných upozornení
Xi; R36	Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategórie 2	H319

Poznámka: Plné znenie symbolov nebezpečnosti, kategórií nebezpečnosti, R (rizikových) viet, výstražných piktogramov, výstražných upozornení je napísané podľa oddielu 2.2. a 16.

2.2. Prvky označovania

Podľa 67/548/EHS, 1999/45/EHS a doplneniach

Informácie o nebezpečných zložkách: Nevzťahuje sa.

Symbody nebezpečentva: Xi



Dráždivý

Označenie rizika:: R36 Dráždi oči.

Karta bezpečnostných údajov ČISTIČ KOMÍNA (prášok)	Strana 2 z 6 Verzia 2
---	--------------------------

Bezpečnostné označenie:

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
 S22 Nevdychujte prach.
 S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
 S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.
 S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Podľa nariadenia CLP / GHS (ES) č. 1272/2008

Informácie o nebezpečných zložkách: Nevzťahuje sa.

Výstražné slovo: Wng Pozor!

Výstražný piktogram (GHS piktogram):



GHS07

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Doplňujúcimi výstražnými upozorneniami: Nevzťahuje sa.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Informácia podľa Nariadení 648/2004/ES a 907/2006/ES o čistiacich prostriedkoch: Nevzťahuje sa.
 Produkt neobsahuje povrchovo aktívne látky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Kritériá na PBT alebo vPvB: Nevzťahuje sa.
Fyzikálne / chemické účinky: Príprava / zmes nie je horľavý.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi - Nebezpečné zložky:

č. v ES	č. CAS	Názov látky	Koncentrácia	Klasifikácia	
				Podľa 67/548/EHS a doplneniach	Podľa nariadenia CLP / GHS (ES) č. 1272/2008
235-186-4	12125-02-9	chlorid amónny	15 < C < 25	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319
231-210-2	7447-39-4	meď dichlorid	10 < C < 20	Látka nie je zaradená do zoznamu harmonizovanej klasifikácie a označovania nebezpečných látok (Nariadenie 1272/2008/EC)	

Poznámka: Plné znenie nebezpečných symbolov, kategórií nebezpečnosti, R (rizikových) viet, výstražných symbolov, kód(y) triedy a kategórie nebezpečnosti, kód(y) viet nebezpečnosti sú uvedené v oddieli 16.

Karta bezpečnostných údajov ČISTIČ KOMÍNA (prášok)	Strana 3 z 6 Verzia 2
---	--------------------------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné: V prípade pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie prachu: Čerstvý vzduch, pokoj. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
Kontakt s pokožkou: Umyte pokožku veľkým množstvom vody a mydla.
Kontakt s očami: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút (ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky) a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri požití: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Poskytnite dostatok pitnej vody. Vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Prach spôsobuje vážne podráždenie očí. Malé kryštály môžu spôsobiť mechanické poškodenie očí. Nadmerné množstvo môže podráždiť kožu a spôsobiť začervenanie. Ďalšie informácie nájdete v oddieli 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Žiadne zvláštne opatrenia nutná - postupujte podľa príznakov. Príznaky otravy sa často prejavujú až po uplynutí 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky: Výrobok nie je horľavý. V prípade požiaru v okolí: použite vhodný hasiaci prostriedok.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Nie.

5.3. Rady pre požiarnikov: Žiadne.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Po vyliatí veľkého množstva prípravku sa vyhnite kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte prach.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Uchovávajú mimo dosahu kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozliaty produkt uložte do kontajnerov; ak je to vhodné, najskôr ho navlhčite, aby ste zabránili prášeniu. Podlahu, na ktorú sa výrobok vylial, očistite a utrite vlhkou handričkou alebo umyte vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely: Vhodné ochranné prostriedky uvedené v oddieli 8, požiadavky na likvidáciu uvedené v oddieli 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Použite na účely, ktoré sú uvedené na obale. Po použití si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte na chladnom a suchom mieste. Chráňte obaly pred fyzickým poškodením. Nekompatibilné produkty: silné kyseliny.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia): Ako je uvedené v 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície stanovené v NV č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a zmena: 471/2011 Z.z.

Karta bezpečnostných údajov ČISTIČ KOMÍNA (prášok)	Strana 4 z 6 Verzia 2
---	--------------------------

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Meď a jej anorganické zlúčeniny (ako Cu)	-					-
- inhalovateľná frakcia	-	1	-	-	-	-
- respirabilná frakcia a dymy	-	0,2	-	-	-	-
Prach:	-					-
- inhalovateľná frakcia	-	10	-	-	-	-
- respirabilná frakcia a dymy	-	5	-	-	-	-

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie: Chráňte obaly pred poškodením, chráňte pred únikom prášku.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích ciest: V prípade veľkých nehôd – masky s filtermi proti prachu (typ P1 alebo P2 podľa EN 143), respirátory s filtrom FFP1 alebo FFP2 (EN149).

Ochrana rúk: Ruky pred vystavením chráňte nosením vhodných rukavíc.

Ochrana zraku: V prípade potreby – ochranné okuliare, ochranná maska, tvárový štít.

Ďalšie informácie: Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedlom si umyte ruky.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície: Chráňte pred vyliatím. Nevylievajte do kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|--|---|
| a) vzhľad: Uvádza sa fyzikálne skupenstvo (pevná látka, kvapalina, plyn), farba: | Pevné. Zmes bieleho a modrého prášku. |
| b) zápach: | Bez zápachu. |
| c) prahová hodnota zápachu: | Nevzťahuje sa. |
| d) pH: | Nevzťahuje sa. |
| e) teplota topenia/tuhnutia: | 250°C ÷ 1975°C. |
| f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah: | Nevzťahuje sa. |
| g) teplota vzplanutia: | Nevzťahuje sa. |
| h) rýchlosť odparovania | Nevzťahuje sa. |
| i) horľavosť (tuhá látka, plyn); | Nehorľavé. |
| h) rýchlosť odparovania: | Nevzťahuje sa. |
| j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | Nevzťahuje sa. |
| k) tlak pár: | Nevzťahuje sa. |
| l) hustota pár: | Nevzťahuje sa. |
| m) relatívna hustota: | ~ 1,5 – 2 (nie je upravené). |
| n) rozpustnosť vo vode: | Čiastočná. |
| o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Nevzťahuje sa. |
| p) teplota samovznietenia: | Nevzťahuje sa. |
| q) teplota rozkladu: | > 1000 °C. |
| r) viskozita: | Nevzťahuje sa. |
| s) výbušné vlastnosti: | Nevzťahuje sa. |
| t) oxidačné vlastnosti: | Niektoré zložky majú oxidačné vlastnosti. |

9.3. Iné informácie: žiadny,

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Náhodná.

10.2. Chemická stabilita: Stabilný.

Karta bezpečnostných údajov ČISTIČ KOMÍNA (prášok)	Strana 5 z 6 Verzia 2
---	--------------------------

- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** Neznáme.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Vlhké skladovanie.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Zmes sa rozkladá pri zohrievaní pri teplote nad 1000°C, pričom sa tvoria výpary a plyny, vrátane oxidov fosforu a chlorovodíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: Nie sú dostupné presné informácie. Produkt je metódou počítania považovaný na základe dostupných údajov prípravok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Mierne podráždenie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Môže spôsobiť vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Mutagenita zárodočných buniek; karcinogenita; reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov prísady nespĺňajú kritériá pre klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová alebo opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov prísady nespĺňajú kritériá pre klasifikáciu.

Aspiračná nebezpečnosť: Nevzťahuje sa.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície, príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Vdýchnutie prachu: Bolest' hrdla. Kašeľ. Telo môže látku absorbovať.

Kontakt s pokožkou: Začervenanie. Bolest'.

Kontakt s očami: Prach spôsobuje vážne podráždenie a môže mechanicky poškodiť oči.

Prehltnutie: Bolest' brucha. Pálenie. Hnačka. nevoľnosť. Zvracanie. Možné ďalšie príznaky otravy.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Telo môže absorbovať niektoré zložky. Chlorid meďný môže mať účinok na krv, obličky a pečeň a viesť k hemolytickej anémii, poškodeniu obličiek a pečene.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita: Pre tento výrobok nie sú k dispozícii presné informácie. Zlúčeniny medi sú toxické pre bezstavovce.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Väčšina zložiek je rozpustných vo vode - delia sa na ióny a rozptyľujú.

12.3. Bioakumulačný potenciál: V celom potravinovom reťazci sa môže vyskytnúť bioakumulácia medených zlúčenín, napríklad u rýb.

12.4. Mobilita v pôde: Žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nevzťahuje sa.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu: ES kód odpadu 06 03 13. Nedovoľte, aby sa táto chemikália dostala do životného prostredia. Použitie alebo kontaminácia tohto produktu môže zmeniť možnosti riadenia odpadu. Pri určovaní klasifikácie likvidácie a prijateľných metód likvidácie sa riaďte federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN: Nevzťahuje sa.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Nevzťahuje sa.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nevzťahuje sa.

Karta bezpečnostných údajov ČISTIČ KOMÍNA (prášok)	Strana 6 z 6 Verzia 2
---	--------------------------

14.4. Obalová skupina:

Nevzťahuje sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nevzťahuje sa.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Respiračné ochranné prostriedky a ochrana rúk uvedené v bode 8 sú povinné. Balenie musí byť uzavreté a umiestnené tak, aby nedošlo k nebezpečenstvu mechanického poškodenia.

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

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Smernica Rady z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok (a doplneniach).
- Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov (a doplneniach).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (a doplneniach).
- 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).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (a doplneniach).
- Nariadenie Komisie (ES) č. 574/2004 z 23. februára 2004, ktorým sa menia a dopĺňajú prílohy I a III nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2150/2002 o štatistike o odpadoch.
- Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste (ADR).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nič pre zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie príslušných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení a ďalších skratiek a akronymov, ktoré nie sú uvedené v oddieli 2 a 3:

Xn	Škodlivý	R22	Škodlivý po požití.
Xi	Dráždivý	R36	Draži oči.

<i>Trieda a kategória nebezpečnosti</i>		<i>Výstražných upozornení</i>
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4	H302 Škodlivý po požití.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí..

Informácie použité na prípravu tohto dokumentu boli získané od výrobcov chemických prísad a iných zdrojov odbornej literatúry, pokiaľ ide o zložky tohto prípravku:

Tieto informácie sú poskytované bez vyjadrenej alebo predpokladanej záruky akéhokoľvek druhu. Sú určené výhradne na pomoc pri posudzovaní vhodnosti a správneho používania výrobku a pri vykonávaní bezpečnostných opatrení a postupov.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť kombinované s inými informáciami, ktoré užívateľ získa na určenie platnosti federálnych, štátnych a miestnych zákonov a predpisov.

Užívatelia výrobku by mali považovať tieto informácie za doplnok ďalších informácií, ktoré si sami zhromaždili, a musia nezávisle stanoviť vhodnosť a úplnosť informácií zo všetkých zdrojov, aby tak zabezpečili správne používanie týchto materiálov.

Koniec karty bezpečnostných údajov