

1 Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

- **Údaje o produkte**
- **Obchodný názov:** *Hama "LensPen" Cleaner + Brush*
- **Číslo artikla:** xxxxx5605
- **Použitie materiálu /prípravku**
Special surface cleaner
According to trade name/product specification
- **Výrobca/dodávateľ:**
Hama GmbH & Co. KG
Dresdner Str. 9
D-86653 Monheim
- **Distribútor a dodávateľ KBÚ pre SR:**
Hama Slovakia spol. s r.o., Bratislavská 87, 902 01 Pezínok
info@hama.sk
+421 33 648 1225
- **NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM**
+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

2 Identifikácia nebezpečenstiev

- **Označenie nebezpečenstva:** odpadá
- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**
Žiadne z obzvlášť spomenutiahodných nebezpečenstiev.
This material safety data sheet refers in parts to the function supporting substance/preparation contained in the product.
The substance/preparation is contained in this product in very small quantities.
An exposition with the substance/preparation contained in the product is not probable due to the condition of the product or only in very limited measure.
- **Klasifikačný systém:**
Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

3 Zloženie/informácie o zložkách

- **Chemická charakteristika:**
- **Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)**
1333-86-4 Carbon black
> 80 %
- **Identifikačné číslo (čísla)**
- **Číslo EINECS (European Inventory of New and Existing Chemicals Substances):** 215-609-9

4 Opatrenia pri prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:**
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
An exposition with the substance/preparation contained in the product is not probable due to the condition of the product or only in very limited measure.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: Hama "LensPen" Cleaner + Brush

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

(pokračovanie zo strany 1)

5 Protipožiarne opatrenia

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Rozstrekovaný vodný lúč

Pena

Prášok ABC

· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.

· **Zvláštne ohrozenie pôsobením látky, jej splodín horenia alebo vznikajúcich plynov:**

Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy jedovatých látok, ako napr.:

kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

kyslíčniky siry (SO_x)

· **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

An exposition with the substance/preparation contained in the product is not probable due to the condition of the product or only in very limited measure.

· **Opatrenia týkajúce sa životného prostredia:**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

· **Postup pri čistení/ozbieraní:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Mechanicky zozbierať.

Water

· **Ďalšie upozornenia:**

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

7 Manipulácia a skladovanie

· **Manipulácia:**

· **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

An exposition with the substance/preparation contained in the product is not probable due to the condition of the product or only in very limited measure.

· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Chrániť pred horúčavou.

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Žiadne mimoriadne požiadavky.

Skladovať len v originálnej nádobe.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Storage and clustering must be made according to official regulations.

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Skladovať na suchom mieste.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Hama "LensPen" Cleaner + Brush

· **Skladovacia trieda:** 10 - 13 (VCI)

(pokračovanie zo strany 2)

8 Kontrola expozície/osobná ochrana

· **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** odpadá

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **Osobné ochranné prostriedky:**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Parameters refer to the product and its intended usage (usage/tradename - point 1 MSDS).

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

An exposition with the substance/preparation contained in the product is not probable due to the condition of the product or only in very limited measure.

Nevdychovať prach/dym/hmlu.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

· **Ochrana dýchania:** Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

· **Ochrana rúk:** Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

· **Materiál rukavíc** nevyžaduje sa.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** nevyžaduje sa.

· **Ochrana očí:** Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

The parameter refer to:
Powder in fleece.

· **Forma:**

práškovitý

· **Farba:**

čierny

· **Pach:**

bez zápachu

· **Zmena skupenstva**

Bod tavenia/oblasť tavenia:

>3000°C

Bod varu/oblasť varu:

3001°C

· **Bod vzplanutia:**

Nepoužiteľný

· **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Látka nie je zápalná.

· **Nebezpečenstvo výbuchu:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· **Hustota pri 20°C:**

1,7-1,9 g/cm³

· **Sypná hustota pri 20°C:**

20-200 kg/m³

· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

Voda:

nerozpustný

· **hodnota pH pri 20°C:**

7

· **Organické rozpúšťadlá:**

0,0 %

· **Obsah pevných častí:**

100,0 %

10 Stabilita a reaktivita

· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Hama "LensPen" Cleaner + Brush

(pokračovanie zo strany 3)

- **Nebezpečné reakcie**
No dangerous reactions during intended handling.
Reakcie so silnými oksydočividlami.
Pri zohriatí nad bod rozkladu sa môžu uvoľňovať toxické pary.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
kyslíčnan uhoľnatý a kyslíčnan uhličitý
kyslíčnoky siry (SO_x)
See section 5.

11 Toxikologické informácie

· **Akútna toxicita:**

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

1333-86-4 Carbon black

orálne	LD50	10000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

· **Primárny dráždivý účinok:**

· **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.

· **na oko:** Nemá žiadny dráždivý účinok.

· **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

· **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdravotne škodlivé účinky.

Látka nepodlieha povinnému označovaniu na základe zoznamov ES v poslednom platnom znení.

12 Ekologické informácie

· **Údaje k eliminácii (perzistencia a odbúrateľnosť):** Nepoužiteľný

· **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**

· **Mobilita a bioakumulačný potenciál:** Neurčený

· **Ekotoxické účinky:**

· **Vodná toxicita:** Neurčený

· **Poznámka:** Neurčený

· **Všeobecné údaje:** Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

· **Produkt:**

· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** See section 6.

14 Informácie o doprave

· **Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**

· **Trieda ADR/RID:**

· **Námorná preprava IMDG:**

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

· **Preprava/d'alšie údaje:** Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

SK

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Hama "LensPen" Cleaner + Brush

(pokračovanie zo strany 4)

15 Regulačné informácie

· **Označovanie podľa smerníc EHS:**

Produkt nepodlieha povinnosti označovania podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.

Napriek tomu, že tento produkt nepodlieha povinnosti označovania, odporúčame dodržať bezpečnostné inštrukcie.

· **S-vety:**

2 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

· **Recommended additional labelling:**

Dodržiujte pokyny výrobcu.

Zariadenie pred čistením odpojte zo siete a nechajte vychladnúť.

Pred plošným použitím otestujte na nenápadnom mieste.

Nevyvíjajte veľký tlak.

16 Ďalšie informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Abteilung: Qualitätssicherung

· **Partner na konzultáciu:** Bereich: Chemie