

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

· **Údaje k produktu**

- **Obchodní označení:** *Wet blasting abrasive, fine*
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek pro vysokotlaké čištění proudem páry

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0
Fax : +49-7195-14-2212

Internet: www.karcher.com

KÄRCHER spol s r.o.
Modletice č.p. 141,
Prům. zóna D1, Exit 11 směr Brno, 251 01

Tel: +420 323 606 014
Fax: +420 323 696 020
Web: www.kaercher.cz

· **Obor poskytující informace:**

Department PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

· **Informace při nebezpečí:**

Tel. 224 919 293
Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:** *Odpadá.*
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku** *Odpadá.*
- **Další údaje:**
Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogenní sloučeniny(AOX),Nitráty,sloučeninytěžkých kovů a formaldehyd.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika:**
- **Číslo CAS:**
68476-96-0 Aluminiumsilikat
- **Identifikační číslo(čísla) .**

4 Poskytnutí první pomoci

- **Obecná upozornění:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*
- **Při nadýchání:** *Prívod čerstvého vzduchu,při obtížích vyhledat lékaře.*
- **Při styku s kůží:** *Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.*
- **Při zasažení očí:** *Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodu.*
- **Při požití:**
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

Obchodní označení: Wet blasting abrasive, fine

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

(pokračování od strany 1)

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření při nenadálém uvolnění

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:** Není nutné.
- **Opatření ekologická:** Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Nabrat mechanicky.
- **Přídavná upozornění:** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
 - **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Skladování:**
 - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
 - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
 - **Skladovací třída:** VCI 13

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:** Odpadá
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
 - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 - **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
 - **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
 - **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
 - **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
 - **Ochrana očí:** Ochrana obličej

CZ

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: *Wet blasting abrasive, fine*

(pokračování od strany 2)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Forma:	Granulát
Barva:	Černá
Zápach:	Bez zápachu

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání: ca. 1600°C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Látka se nedá zapálit.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Hustota při 20°C:** ca. 2,5 g/cm³

· **Hustota sypatelnosti při 20°C:** ca. 1,4 kg/m³

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Nerozpustná.

· **pH-hodnota při 20°C:** 7

· **Organická ředidla:** 0,0 %

· **Obsah netěkavých složek:** 100,0 %

10 Stálost a reaktivita

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Údaje k toxikologii

· **Akutní toxicita:**

· **Primární dráždivé účinky:**

· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky

· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky

· **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

Látka se nemusí označovat na základě ES směrnic dle posledního platného vydání.

12 Údaje k ekologii

· **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**

· **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Další údaje:** COD value (solution in tap water 20 °d):

· **Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu

Obchodní označení: Wet blasting abrasive, fine

(pokračování od strany 3)

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

· Evropský katalog odpadů

01 04 10 | Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

14 Předpisy pro dopravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -

- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -
- **Látka znečišťující moře:** Ne

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** -

- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních linií EHS:**
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Látka se nemusí označovat podle ES-směrnice nebo nám známé odborné literatury.
Produkt není označen podle směrnice ES/příslušných národních zákonů.
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:** Všeobecně neohrožují vodní zdroje.

16 Ostatní údaje

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung PDE-D
- **Poradce:** Frau Kuehner, Herr Kurz
- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny