

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 04.05.2026

Sandstrahlmittel Korund

Katalógové číslo: AOAL080-0220

Strana 1 zo 6

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Sandstrahlmittel Korund

Ďalšie názvy produktu

AOAL080, AOAL100, AOAL120, AOAL120.20, AOAL180, AOAL220, AOEK120

Názov látky: Aluminuim oxide

Registračné číslo REACH: 01-2119529248-35-

Č. CAS: 1344-28-1

Č. v ES: 215-691-6

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Len pre priemyselné a odborné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: BOHLE AG

Ulica: Dieselstr. 10

Miesto: D-42781 Haan

Telefón: +49 2129 5568-0

Telefax: +49 2129 5568-282

E-mail: info@bohle.de

Partner na konzultáciu: Dr. Martin Schade

Telefón: +49 2129 5568-300

E-mail: MSDS@bohle.de

Internet: www.bohle.com

Informačné oddelenie: Chemie

1.4. Núdzové telefónne číslo: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463
NTIC +421 2 5477 4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Tato látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky****Chemická charakteristika**

ALUMINA

Revízia: 04.05.2026

Sandstrahlmittel Korund

Katalógové číslo: AOAL080-0220

Strana 2 zo 6

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
1344-28-1	Aluminuim oxide			>95 %
	215-691-6		01-2119529248-35	
13463-67-7	oxid titaničitý			< 5 %
	236-675-5			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevývolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia
5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

žiadna

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

žiadna

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Ďalšie inštrukcie

žiadna

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Revízia: 04.05.2026

Sandstrahlmittel Korund

Katalógové číslo: AOAL080-0220

Strana 3 zo 6

Všeobecné pokyny

Zabráňte prášeniu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Ďalšie informácie

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie
7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zabráňte prášeniu.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Minimálne ochranné opatrenia podľa TRGS 500

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. dodatočné opatrenia na ochranu rúk: preventívna ochrana pokožky

Ďalšie inštrukcie

žiadna

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu suchú.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

žiadna

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Abrazívum

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
1344-28-1	Hliník - oxid hlinitý, respirabilná frakcia - prach	-	1,5		priemerný	
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	

Ďalšie upozornenia

Rešpektujte: Národné predpisy od Medzné hodnoty pre pracovisko

Protiprachové masky sa odporúčajú pri celkovej koncentrácii prachu nad 10 mg/m³.

8.2. Kontroly expozície
Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných

Revízia: 04.05.2026

Sandstrahlmittel Korund

Katalógové číslo: AOAL080-0220

Strana 4 zo 6

ochranných výbav. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Ochrana očí/tváre

košíkové okuliare EN 166

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Koža bez obsahu chrómu

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Protiprachové masky sa odporúčajú pri celkovej koncentrácii prachu nad 10 mg/m³.

Filtračná polomaska (EN 149)

Environmentálne kontroly expozície

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	tuhý, prášok
Farba:	biely - hnedý
Zápach:	žiadny
Teplota topenia/tuhnutia:	ca. 2000 °C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu	nepoužiteľné.
a rozmedzie teploty varu:	
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné.
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné.
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné.
Teplota samovznietenia:	nepoužiteľné.
Hodnota pH:	nepoužiteľné.
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Tlak pary:	nepoužiteľné.
Hustota (pri 20 °C):	ca. 4 g/cm ³

9.2. Iné informácie
Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah rozpúšťadla:	0%
Obsah tuhého telesa:	100%
Výtoková doba:	nepoužiteľné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
10.1. Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

žiadna

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadna

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

Revízia: 04.05.2026

Sandstrahlmittel Korund

Katalógové číslo: AOAL080-0220

Strana 5 zo 6

Iné informácie

Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Akútna toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Praktické skúsenosti však neposkytli žiadne odkazy na vlastnosti CMR kategórie 1 a 2.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Ďalšie inštrukcie

Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

žiadna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt je z doterajších skúseností inertný a neodbúrateľný.

12.4. Mobilita v pôde

žiadna

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu
Informácie o zneškodňovaní

V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Kl'úč odpadu produktu

120117 ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV; Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov; odpadový pieskový materiál, iný ako uvedený v 12 01 16

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave
Pozemná doprava (ADR/RID)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 04.05.2026

Sandstrahlmittel Korund

Katalógové číslo: AOAL080-0220

Strana 6 zo 6

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Nie

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**Smernica 2004/42/ES o VOC v
farbách a lakoch: 0%**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú známe.

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): - - neohrozuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,8.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.