Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Sandstrahlmittel Korund

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Sandstrahlmittel Korund

Muud kaubanduslikud nimetused

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

Aine nimetus:	Aluminuim oxide
REACH registreerimisnumber:	01-2119529248-35-
CASi nr:	1344-28-1
EÜ nr:	215-691-6

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala

Ainult erialastele kasutajatele.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	BOHLE AG		
Tänav:	Dieselstr. 10		
Koht:	D-42781 Haan		
Telefon:	+49 2129 5568-0	Faks:	+49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de		
Kontaktisik:	Dr. Martin Schade	Telefon:	+49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de		
Internet:	www.bohle.com		
Teavet annab:	Chemie		

1.4. Hädaabitelefoni number:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

See aine ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

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

2.2. Märgistuselemendid

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Kemikaali iseloomustus

ALUMINA

Asjakohased koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
1344-28-1	Aluminuim oxide			>95 %
	215-691-6		01-2119529248-35	
13463-67-7	titaandioksiid			< 5 %
	236-675-5			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke veega.

Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Sobimatud kustutusvahendid

puudub

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

puudub

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Lisateave

puudub

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Vältida tolmu teket.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave

Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7
Isikukaitse: vaata jagu 8

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Vältida tolmu teket.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

Üldised tööhügieeninõuded

Minimaalsed kaitsemeetmed vastavalt TRGS 500
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.
Määrdunud, kemikaalist läbiimbunud riietus seljast võtta. lisameetmed käte kaitseks: nahakaitsevahend

Lisateave

puudub

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend kuivana.

Koosladustamise juhised

puudub

7.3. Erikasutus

Abrasiiv

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategooria	Allikas
1344-28-1	Alumiinium, oksiidid kogu tolm	-	10		8 h	
13463-67-7	Titaanoksiid	-	5		8 h	

Lisateave piirnormide kohta

Silmas tuleb pidada: Siseriiklikud eeskirjad -lt Kokkupuute piirväärtused
Kui sissehingatava tolmu kogus on üle 10 mg/m3, tuleb kasutada tolmukaitsemaske.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tehnilised meetmed ja sobivad töömeetodid on isikliku kaitsevarustuse kasutamise suhtes prioriteetsed .
Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades .

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

kaitseprillid EN 166

Käte kaitse

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Kromaatideta nahk

Hingamisteede kaitse

Kui sissehingatava tolmu kogus on üle 10 mg/m3, tuleb kasutada tolmukaitsemaske.
Filtreeriv poolmask (EN 149)

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda
Vt osa 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	tahke, pulber
Värvus:	valge - pruun
Lõhn:	mitte
Sulamis-/külmumispunkt:	ca. 2000 °C
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	mitte kasutatav
Alumine plahvatuspiir:	mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir:	mitte kasutatav
Leekpunkt:	mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur:	mitte kasutatav
pH-väärtus:	mitte kasutatav
Lahustuvus vees:	lahustumatu
Aururõhk:	mitte kasutatav
Tihedus (20 °Cjuures):	ca. 4 g/cm³

9.2. Muu teave

Muud ohutusnäitajad

Lahusti sisaldus:	0%
Tahke aine sisaldus:	100%
Väljavooluaeg:	mitte kasutatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavapärastel kasutustingimustel peetakse seda materjali mittereageerivaks.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

Lisainformatsioon

Ohte ei ole eraldi märgitud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Andmed pole kättesaadavad

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Praktiliste kogemuste põhjal ei ole saadud andmeid 1. või 2. kategooria CMR-omaduste kohta.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave

Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

puudub

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Käesolev toode on seniste kogemuste põhjal inertne ja mittelagunev.

12.4. Liikuvus pinnases

puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Sellel ainel puuduvad PBT või vPvB omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Sellel ainel ei ole mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemile häirivaid omadusi.

12.7. Muu kahjulik mõju

Ei ole teada.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Jäätmekood: toode

120117 METALLIDE JA PLASTIDE MEHAANILISEL VORMIMISEL NING FÜÜSIKALISEL JA MEHAANILISEL PINNATÖÖTLEMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed; Liivapritsimisjäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 12 01 16

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ heitkoguste piiramise kohta: 0%

Lisateave kohta

Ei ole teada.

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): - - ei ohusta veekeskkonda

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.
Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.