

# Abrasive Products

## Bezpečnostní informace

Datum vydání: 30/07/2020

Datum revize: 30/07/2020

Nahrazuje: 05/02/2016

Verze: 1.1

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### Identifikátor výrobku

Obecný název AC-D, AG-D

#### Použití látky nebo směsi

Mletí, drčení a podobné činnosti

#### Výrobce/dodavatel

**Dodavatel**

Hilti CR spol. s r.o.  
Uhrineveska 734  
poštovní box 29  
25243 Prag-Pruhonice - Tsch. Rep.  
T +420 2 611 95 611 - F +420 2 726 80 440

**Oddělení, které vydalo datový list**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Podle směrnic ES nebo příslušných národních předpisů nemusí být tento výrobek povinně označován.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
pyrite (FeS <sub>2</sub> )	(Číslo CAS) 1309-36-0 (Číslo ES) 215-167-7	≤ 20	Eye Irrit. 2, H319
calcium oxide	(Číslo CAS) 1305-78-8 (Číslo ES) 215-138-9	≤ 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
potassiumtetrafluoroborate látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 14075-53-7 (Číslo ES) 237-928-2	≤ 10	Neklasifikováno
calcium fluoride látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 7789-75-5 (Číslo ES) 232-188-7	≤ 10	Neklasifikováno
trisodium hexafluoroaluminate	(Číslo CAS) 13775-53-6 (Číslo ES) 237-410-6 (Indexové číslo) 009-016-00-2	≤ 5	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

Tato směs neobsahuje žádné látky, které by měly být uvedeny v souladu s příslušnými předpisy

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud se objeví příznaky: přemístěte se na čerstvý vzduch a vyvětrejte oblast s podezřením na kontaminaci.

První pomoc při kontaktu s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem

Jako prevenci propláchněte oči vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití

Vypláchněte ústa. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.

#### Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem

Může způsobovat závažné podráždění.

# Abrasive Products

## Bezpečnostní informace

### Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### Hasiva

Vhodné hasicí prostředky Water. Písek. Pěna. Oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva Nepoužívejte silný proud vody.

#### Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru Nehořlavý.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty Možné uvolňování toxických výparů.

#### Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru Používejte hasiva vhodná pro okolní požár.  
Ochrana při hašení požáru Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění Scoop solid spill into closing containers.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování Tento výrobek je určen výhradně k používání uvedenému na obalu a musí být používán odborně.  
Opatření pro bezpečné zacházení Výrobek by neměl být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny výše, bez předchozí porady s dodavatelem a získání písemných pokynů k nakládání s výrobkem.  
Hygienická opatření Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

#### Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky Skladujte na suchém místě.

# Abrasive Products

## Bezpečnostní informace

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### Kontrolní parametry

AC-D, AG-D		
EU	Místní název	Calcium oxide
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
USA - ACGIH	Místní název	Calcium oxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr
USA - OSHA	Místní název	Calcium oxide
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
calcium oxide (1305-78-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
USA - ACGIH	Místní název	Calcium oxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	Místní název	Calcium oxide
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
potassiumtetrafluoroborate (14075-53-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
calcium fluoride (7789-75-5)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
trisodium hexafluoroaluminate (13775-53-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>

#### Omezování expozice

Vhodné technické kontroly  
Osobní ochranné pomůcky

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Tvoření prachu: protiprachová maska. Při tvorbě prachu: ochranné brýle.



Materiály pro ochranný oděv  
Ochrana rukou  
Ochrana očí  
Ochrana kůže a těla  
Ochrana cest dýchacích

Noste ochranný oděv.

Ochranné rukavice.

Ochranné brýle. Obličejový štít.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele  
Další informace

Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

Hazardous dust of the workpiece material may be generated during grinding / drilling and/or sanding operations. National regulations for dust exposure limit values have to be taken into consideration as part of the job hazard assessment.

Most of the dust generated during grinding is from the base material being ground and the potential hazard from this exposure must be evaluated. This dust may present a fire or dust explosion hazard and may present a serious health hazard.

# Abrasive Products

## Bezpečnostní informace

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevná látka
Barva	hnědá až tmavě hnědá.
Rozpustnost	nerozpustný ve vodě.

#### Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní. Výrobek není výbušný.

#### Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

#### Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### Nebezpečné produkty rozkladu

Nevstavujte teplotám nad 250°C. Při vystavení vysokým teplotám se mohou vytvářet nebezpečné vedlejší produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Informace o toxikologických účincích

Možné cesty expozice	Vdechování
Symptomy/účinky při vdechnutí	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	Může způsobovat závažné podráždění.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Abrasive Products

## Bezpečnostní informace

### Jiné nepříznivé účinky

Další informace

Zabraňte úniku výrobku jako takového do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Ekologie - odpadní materiály

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

12 01 20\* - upotřebená brusná tělesa a brusné materiály obsahující nebezpečné látky  
12 01 21 - upotřebená brusná tělesa a brusné materiály neuvedené pod položkou 12 01 20

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN číslo</b>			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

# Abrasive Products

## Bezpečnostní informace

1	Název	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
5	V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Přidáno	
8	Omezování expozice	Upraveno	
10	Nebezpečné produkty rozkladu	Přidáno	

Safety information for abrasives

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.*