

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **HCCA, portioned**
- Číslo artiklu: 255344
- Číslo ES:  
248-879-1
- Číslo CAS: 28166-41-8
- Číslo ES (EINECS): 248-879-1
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku Laboratorní chemikálie
- Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
Bruker Daltonik GmbH  
Fahrenheitstrasse 4  
D-28359 Bremen / Germany  
Tel.: +49(421) 2205-0  
Fax : +49(421) 2205-100  
E-mail: care@bdal.de
- Obor poskytující informace:  
Bruker Daltonik GmbH  
Tel.: +49 (421) 2205-240
- Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Tel.: +49 (361)730730 (24h)  
Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

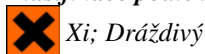
## 2 Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku  
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

- Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS07

- Signální slovo Varování
- Údaje o nebezpečnosti  
H315 Dráždí kůži.

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.09.2012

Revize: 30.07.2012

**Obchodní označení: HCCA, portioned**

(pokračování od strany 1)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Bezpečnostní pokyny**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Další nebezpečnost**

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

### 3 Složení/informace o složkách

**Chemická charakteristika: Látky**

**Číslo CAS:**

2-cyano-3-(4-hydroxyphenyl)acrylic acid

**Identifikační číslo(čísla)**

**Číslo ES:** 248-879-1

**R-věta:** 36/37/38

**S-věta:** 26-28-36/37-60

### 4 Pokyny pro první pomoc

**Popis první pomoci**

**Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

**Při nadýchání:**

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

Při potížích zavést lékařské ošetření.

**Při styku s kůží:**

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**Při požití:**

Ústa okamžitě vypláchnout vodou

Ihned vyhledat lékaře.

**Upozornění pro lékaře:** Zvláštní opatření nejsou známa, zaměřit se na ošetření příznaků

**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

**Hasiva**

**Doporučené hasící prostředky:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolet.

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

NO<sub>x</sub>

HCN

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

CO

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.09.2012

Revize: 30.07.2012

**Obchodní označení: HCCA, portioned**

(pokračování od strany 2)

- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

## 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Zamezit vytváření prachu.  
Nosit osobní ochranný oděv.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Nabrat mechanicky.  
Zamezte vytváření prachu.  
Sbírat ve vhodné nádobě a odklidit podle popisu v bodu 13  
Zajistit dostatečné větrání.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Místo nehodny starostlivě očistit.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

## 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Zamezit vytváření prachu.  
Při vytváření prachu zajistit odsávání.  
Zamezte styku s kůží a očima.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.  
Chránit před vlhkostí
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Chránit před účinky světla.  
Před přístupem vzduchu a kyslíku chránit.
- **Skladovací třída:** 11
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Odpadá
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.09.2012

Revize: 30.07.2012

**Obchodní označení: HCCA, portioned**

(pokračování od strany 3)

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

• **Ochrana dýchacího ústrojí:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

• **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.**



Filtr P1

• **Ochrana rukou:**



Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

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.

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

• **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.

• **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Kožené rukavice.

Rukavice ze silné látky.

• **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle.

• **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

• **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

• **Všeobecné údaje**

• **Vzhled:**

<b>Forma:</b>	prášek
<b>Barva:</b>	Světležlutá
<b>Zápach:</b>	charakteristický

• **Změna stavu**

<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	245-250°C
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	Není určena.

• **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

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

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

• **Hustota:** Není určena.

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

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.09.2012

Revize: 30.07.2012

**Obchodní označení: HCCA, portioned**

(pokračování od strany 4)

· **Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:**
  - silné kyseliny
  - anhydrid kyseliny
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
  - v případě požáru
  - Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
  - NO<sub>x</sub>
  - Kyanovodík

### 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
  - **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
  - **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
  - Může být škodlivé při vdechnutí, požití nebo absorpci kůží.
  - Varování – tento přípravek obsahuje látky, které ještě nebyly plně testovány.

### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:** není určeno
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
  - Třída ohrožení vody 3 (D) (Samozařazení): silně ohrožuje vodu
  - Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
  - Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.09.2012

Revize: 30.07.2012

**Obchodní označení: HCCA, portioned**

(pokračování od strany 5)

**· Evropský katalog odpadů**

18 00 00	ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A / NEBO Z VÝZKUMU S NIMI SOUVISEJÍCÍHO (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISÍ)
18 02 00	Odpady z výzkumu, diagnostiky, léčení nebo prevence nemocí zvířat
18 02 05*	Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

**· Kontaminované obaly:**
**· Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### 14 Informace pro přepravu

**· Číslo OSN**
**· ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
**· Náležitý název OSN pro zásilku**
**· ADR** odpadá
**· ADN, IMDG, IATA** odpadá
**· Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
**· ADR, ADN, IMDG, IATA**
**· třída** odpadá
**· Obalová skupina**
**· ADR, IMDG, IATA** odpadá
**· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
**· Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**
Nedá se použít.
**· Přeprava/další údaje:**
Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
**· UN "Model Regulation":**
-

### 15 Informace o předpisech

**· Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
**· Národní předpisy:**
**· Stupeň ohrožení vody:** VOT 3(Samozářazení): silně ohrožující vodní zdroje.

**· Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16 Další informace

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

Poslední vydání z 20.12.2010 bylo pozměněno v bodech : \*

**· Obor, vydávající bezpečnostní list:**

IGG-AD Ingenieurbüro für Gefahrstoff- und Gefahrgutberatung

Bismarckstraße 10

D-68623 Lampertheim

Fax: 0049-(0)6206-58422

<http://www.igg-ad.de>
[info@igg-ad.de](mailto:info@igg-ad.de)
**· Poradce:**

 Dr. U. Prinz ([u.prinz@igg-ad.de](mailto:u.prinz@igg-ad.de))

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 14.09.2012

Revize: 30.07.2012

**Obchodní označení: *HCCA, portioned***

(pokračování od strany 6)

Dipl.-Chem. H. Hinse (heidrun.hinse@igg-ad.de)

**Zkratky a akronymy:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

-CZ-