

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Dihydrogenfosforečnan vápenatý, 50g**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991193

Strana 1 z 7

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Dihydrogenfosforečnan vápenatý, 50g  
Číslo CAS: 10031-30-8  
Číslo ES: 231-837-1

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Laboratorní chemikálie

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Prodáváč**

Firma: CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
Název ulice: Im Forstgarten 1  
Místo: D-66459 Kirkel  
Internet: www.conatex.com

**Dodavatel**

Firma: Carbolution Chemicals GmbH  
Název ulice: Im Stadtwald, Gebäude A1.2  
Místo: D-66123 Saarbrücken  
Kontaktní osoba: Dr. Michael Bauer Telefon: +49 (0)681 302-71232  
e-mail: michael.bauer@carbolution-chemicals.de  
Internet: www.carbolution-chemicals.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +49 (0)681 302-71232**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: Xi - Dráždivý  
R-věty:  
Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Kategorie nebezpečí:  
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2  
Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Irrit. 2  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3  
Údaje o nebezpečnosti:  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Dráždí kůži.

**2.2 Prvky označení****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Dihydrogenfosforečnan vápenatý

Signální slovo: Varování  
Piktogramy: GHS07

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dihydrogenfosforečnan vápenatý, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991193

Strana 2 z 7



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Vzorec:	H <sub>4</sub> CaO <sub>8</sub> P <sub>2</sub> · H <sub>2</sub> O
Molekulová hmotnost:	252,07

#### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
231-837-1	Dihydrogenfosforečnan vápenatý	100 %
10031-30-8	Xi - Dráždivý R36/37/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

##### Při styku s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

##### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

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

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Dihydrogenfosforečnan vápenatý, 50g**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991193

Strana 3 z 7

**Vhodná hasiva**

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkt není samohořlavý.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně.

Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit vzniku prachu. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit mechanicky. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte prach.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte prach.

**Hygienická opatření**

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Po ukončení práce umýt ruce a obličej. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: DIN EN 166

**Ochrana rukou**

Ochrana rukou: Jednorázové rukavice. Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Rukavice použijte jen jednou. DIN-/EN-normy: DIN EN 374

**Ochrana kůže**

Ochrana těla: Laboratorní zástěra. Noste jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání. Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143).

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dihydrogenfosforečnan vápenatý, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991193

Strana 4 z 7

#### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

##### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: pevný  
Barva: bezbarvý  
Zápach: Žádné údaje k dispozici

##### Metoda

pH: Žádné údaje k dispozici

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Žádné údaje k dispozici  
Sublimační bod: Žádné údaje k dispozici  
Bod měknutí: Žádné údaje k dispozici  
Bod vzplanutí: Žádné údaje k dispozici

##### Hořlavost

tuhé látky: Žádné údaje k dispozici  
plyny: Žádné údaje k dispozici  
Meze výbušnosti - dolní: Žádné údaje k dispozici  
Meze výbušnosti - horní: Žádné údaje k dispozici  
Zápalná teplota: Žádné údaje k dispozici

##### Bod samozápalu

tuhé látky: Žádné údaje k dispozici  
plyny: Žádné údaje k dispozici  
Tlak par: Žádné údaje k dispozici  
Tlak par: Žádné údaje k dispozici  
Hustota: Žádné údaje k dispozici  
Rozpustnost ve vodě: Žádné údaje k dispozici  
Rozdělovací koeficient: Žádné údaje k dispozici  
Dynamická viskozita: Žádné údaje k dispozici  
Kinematická viskozita: Žádné údaje k dispozici  
Vytoková doba: Žádné údaje k dispozici  
Relativní hustota par: Žádné údaje k dispozici  
Relativní rychlost odpařování: Žádné údaje k dispozici  
Zkouška na oddělení rozpoušdel: Žádné údaje k dispozici  
Zkouška na oddělení rozpoušdel: Žádné údaje k dispozici

##### 9.2 Další informace

Obsah pevné látky: Žádné údaje k dispozici

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dihydrogenfosforečnan vápenatý, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991193

Strana 5 z 7

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné údaje k dispozici

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, silný/á/é.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

##### **Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Toxikologická data nejsou známá.

##### **Akutní toxicita**

Toxikologická data nejsou známá.

##### **Dráždění a leptání**

Dráždí oči. Po nadýchání se: Podráždění plic. Kašel. dýchací potíže. Po styku s pokožkou: Dráždivý.

##### **Senzibilizační účinek**

Žádné údaje k dispozici

##### **Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích**

Žádné údaje k dispozici

##### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Kvůli chybějícím údajům není možné stanovit, zda látka splňuje kritéria pro CMR-látky 1 nebo 2 kategorie. Poskytnuté praktické zkušenosti ovšem nenasvědčují na CRM vlastnosti kategorie 1 nebo 2.

##### **Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici

##### **Jiné údaje ke zkouškám**

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnice (1999/45/ES).

##### **Zkušenosti z praxe**

##### **Relevantní klasifikace poznatků**

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### **12.1 Toxicita**

Žádné údaje k dispozici

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici

#### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

#### **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné údaje k dispozici

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici

##### **Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnice (1999/45/ES).

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Dihydrogenfosforečnan vápenatý, 50g**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991193

Strana 6 z 7

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
Nebezpečný odpad.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)****Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dihydrogenfosforečnan vápenatý, 50g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991193

Strana 7 z 7

Třída ohrožení vody (D):

3 - látka silně ohrožující vody

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

##### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.