

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Dichroman draselný, 250g**

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9992038

Strana 1 z 10

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

Dichroman draselný, 250g

Číslo CAS: 7778-50-9  
Indexové č.: 024-002-00-6  
Číslo ES: 231-906-6

**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****Prodávač**

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: O - Oxidující, C2 - Karc. kat. 2, M2 - Mut. kat. 2, R2 - Repr. kat. 2, T+ - Vysoce toxický, T - Toxický, C - Žíravý, Xn - Zdraví škodlivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

Může vyvolat rakovinu.

Může vyvolat poškození dědičných vlastností.

Může poškodit reprodukční schopnost.

Může poškodit plod v těle matky.

Vysoce toxický při vdechování.

Toxický při požití.

Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Způsobuje poleptání.

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Kategorie nebezpečí:

Oxidující tuhá látka: Ox. Sol. 2

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dichroman draselný, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9992038

Strana 2 z 10

Karcinogenita: Carc. 1B  
 Mutagenita v zárodečných buňkách: Muta. 1B  
 Toxicita pro reprodukci: Repr. 1B  
 Akutní toxicita: Acute Tox. 2  
 Akutní toxicita: Acute Tox. 3  
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: STOT RE 1  
 Akutní toxicita: Acute Tox. 4  
 Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B  
 Senzibilizace dýchacích cest /senzibilizace kůže: Resp. Sens. 1  
 Senzibilizace dýchacích cest /senzibilizace kůže: Skin Sens. 1  
 Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1 (multiplikační faktor = 1)  
 Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 1 (multiplikační faktor = 1)  
 Údaje o nebezpečnosti:  
 Může zesílit požár; oxidant.  
 Může vyvolat rakovinu.  
 Může vyvolat genetické poškození.  
 Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.  
 Při vdechování může způsobit smrt.  
 Toxický při požití.  
 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Dichroman draselný

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS03-GHS05-GHS06-GHS08-GHS09



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dichroman draselný, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9992038

Strana 3 z 10

P308+P313  
P501

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
Odstraňte obsah/obal Hospodaření s odpady.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

Omezeno pro profesionální použití.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Vzorec: Cr<sub>2</sub>K<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
Molekulová hmotnost: 294,18

#### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
231-906-6	Dichroman draselný	100 %
7778-50-9	Karc. kat. 2, Mut. kat. 2, Repr. kat. 2, O - Oxidující, T+ - Vyroce toxický, T - Toxický, C - Žravý, Xn - Zdraví škodlivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R8-45-46-60-61-26-25-48/23-21-34-42/43-50-53	
024-002-00-6	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H400 H410	

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

První pokyn: Dbát vlastní ochrany Postižené odvést z oblasti nebezpečí.

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Nedávat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte váček k umělému dýchání nebo oživovací přístroj. Okamžitě vyhledat lékaře.

##### Při styku s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Lékařské ošetření nutné.

##### Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

##### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možná nebezpečí: Perforace žaludku. Okamžitě vyhledat lékaře.

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

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

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

Produkt není samohořlavý.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dichroman draselný, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9992038

Strana 4 z 10

#### 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. Uchovávejte uzamčené. Ukládejte na místě, na které mají přístup pouze oprávněné osoby. Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
-	Chromu (VI) sloučeniny, jako Cr	-	0,05		PEL	
		-	0,1		NPK-P	

##### Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
	Chrom(VI)sloučeniny	Celkový chrom	0,030 mg/g	moč	Konec směny na konci pracovního týdne

#### 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dichroman draselný, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9992038

Strana 5 z 10

#### 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).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevný
Barva:	
Zápach:	Žádné údaje k dispozici

pH (při 25 °C):

**Metoda**  
4,5 29,4

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	398 °C
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:	2,68 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	29,4 g/L
Rozdělovací koeficient:	5
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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dichroman draselný, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9992038

Strana 6 z 10

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

#### **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**

Vysoce toxický. Akutní toxicita, orální. Akutní toxicita, inhalativní. Akutní toxicita, kožní.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
7778-50-9	Dichroman draselný				
	orální	ATE	100 mg/kg		
	kožní	ATE	1100 mg/kg		
	inhalativní pára	ATE	0,5 mg/l		
	inhalativní (4 h) aerosol	LC50	0,094 mg/l	Ratte	

##### **Dráždění a leptání**

po polknutí: Podráždění a poleptání. Možná nebezpečí: Perforace žaludku.

##### **Senzibilizační účinek**

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

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

Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

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

Může vyvolat rakovinu. Může vyvolat poškození dědičných vlastností.

##### **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**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dichroman draselný, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9992038

Strana 7 z 10

#### Relevantní klasifikace poznatků

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
7778-50-9	Dichroman draselný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	26,13 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,16 - 0,59	96 h	Chlorella vulgaris	

#### 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. Zařídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. 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, ČISTICÍ 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dichroman draselný, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9992038

Strana 8 z 10

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN3086
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, J.N.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	6.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	I
Štítky:	6.1+5.1
Klasifikační kód:	TO2
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	0
Přepravní kategorie:	1
Identifikační číslo nebezpečnosti:	665
Kód omezení vjezdu do tunelu:	C/E
<b>Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)</b>	
E5	

##### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN3086
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, J.N.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	6.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	I
Štítky:	6.1+5.1
Klasifikační kód:	TO2
Zvláštní opatření:	274 802
Omezené množství (LQ):	0
<b>Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)</b>	
E5	

##### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN3086
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	6.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	I
Štítky:	6.1+5.1
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	0
EmS:	F-A, S-Q
<b>Další příslušné údaje (Námořní doprava)</b>	
E5	

##### Letecká přeprava (ICAO)

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN3086
------------------------	--------



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dichroman draselný, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9992038

Strana 9 z 10

**14.2 Náležitý název OSN pro** TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S.

**zásilku:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 6.1

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** I

Štítky: 6.1+5.1

Zvláštní opatření: A5

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): Forbidden

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 665

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 672

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 15 kg

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

E5  
: Forbidden

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano

## 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**

Třída ohrožení vody (D): 3 - látka silně ohrožující vody

## ODDÍL 16: Další informace

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

- |       |  |
|-------|--|
| 08    | Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.                                 |
| 21    | Zdraví škodlivý při styku s kůží.  |
| 25    | Toxický při požití.  |
| 26    | Vysoce toxický při vdechování.   |
| 34    | Způsobuje poleptání.   |
| 42/43 | Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.                    |
| 45    | Může vyvolat rakovinu.   |
| 46    | Může vyvolat poškození dědičných vlastností.                                     |
| 48/23 | Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. |
| 50    | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| 53    | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.                   |
| 60    | Může poškodit reprodukční schopnost.   |
| 61    | Může poškodit plod v těle matky.   |

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

- |      |   |
|------|---|
| H272 | Může zesílit požár; oxidant.                    |
| H301 | Toxický při požití.                             |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.               |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.           |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt.              |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Dichroman draselný, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9992038

Strana 10 z 10

H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.