



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH) a 1272/2008 (CLP) v jejich aktuálním znění k datu revize

Revize č.: 11

09. 06. 2020

**Carbolic gential violet**

**320960**

### 1. Identifikace látky, výrobce nebo dovozce a distributora

**1.1. Obchodní název:** Carbolic gentian violet  
**1.2. Použití látky:** laboratorní použití  
**1.3. Identifikace výrobce:** **RAL DIAGNOSTICS**  
Site Montesquieu  
33651 MARTILLAC CEDEX France  
Tel : +33 (0) 5 57 96 04 04 Fax : +33 (0) 5 57 96 04 05  
[www.reactifs-ral.fr](http://www.reactifs-ral.fr)

**Identifikace distributora:** **DIAGNOSTICA, a. s.**  
Za Trati 686  
196 00 Praha 9  
Česká Republika  
Tel. +420 266 315 909  
+420 607 905 298  
Fax +420 266 316 000  
[info@diagnostica.cz](mailto:info@diagnostica.cz)  
[www.diagnostica.cz](http://www.diagnostica.cz)

**Nouzové telefonní číslo:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2 zajišťuje v nepřetržitém provozu celorepublikovou telefonickou lékařskou informační službu pro případy akutních otrav lidí a zvířat. Konzultace se poskytují na 2 konzultačních linkách: +420 224 919 293 a +420 224 915 402.

### 2. Identifikace rizik

**2.1. Klasifikace směsi nebo substance:**  
Třída rizika a kategorie, regulace dle 1272/2008 EC (CLP) – není regulován

**2.2. Označení**  
Třída rizika dle 1272/2008 (CLP)  
Piktogram není  
Signální slovo není  
Posouzení rizika není

**2.3. Jiná rizika**  
Nejsou za normálních podmínek.

### 3. Informace o složení látky

Tento produkt není označen za rizikový a neobsahuje rizikové komponenty.  
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah v %	č. CAS	č. EINECS	index EC	REACH	Klasifikace
Ethanol	Cca 5%	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	Flam.Liq. 2, H225
Crystal violet	< 0,2%	548-62-9	208-953-6	612-204-00-2	-----	Eye Dam.1, H318 Acute Tox.4 (Oral), H302 Carc.2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic chronic 1, H410
Phenol	< 1%	108-95-2	203-632-7	604-001-00-2	-----	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox.3 (Inhalace), H331 Acute Tox.3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam.1, H318 Muta.2, H341 STOT RE 2, H373

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: vyjděte na čerstvý vzduch. Jestliže se necítíte, dobře vyhledejte lékařskou pomoc  
Při styku s kůží: opláchněte vodou, v případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc  
Při zasažení očí: okamžitě po zasažení vyplachujte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud trvá podráždění.  
Při požití: vypláchněte ústa a vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví potíže.

#### 4.2. Nejdůležitější symptomy při akutním nebo pozdějším vlivu:

Vdechnutí není očekáváno riziko vdechnutí při normálním používání  
Kontakt s pokožkou není očekáváno významnější riziko při kontaktu s pokožkou za normálního použití  
Kontakt s očima není očekáváno významnější riziko kontaktu s očima při běžném používání  
Požití nesmí přijít do kontaktu s jídlem a nesmí být požit. Žádné významné příznaky nebo symptomy svědčící o nepříznivých zdravotních účincích by se neměla objevit v důsledku požití.

#### 4.3. Jiná speciální zdravotní opatření:

Nejsou

### 5. Opatření pro hasební zásah

#### 5.1. Hasicí media

Vhodná hasiva: prášek, CO<sub>2</sub>. Hasicí media uzpůsobte požadavkům na hašení okolí.

#### 5.2. Speciální nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou.

#### 5.3. Doporučení pro hašení

Třída hořlavosti: není hořlavý  
Speciální ochranné pomůcky pro hasiče: dýchací přístroj, protipožární oblek.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte osobní ochranné pomůcky

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku látky do vodních zdrojů a kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Odstraňte zbytky uniklé látky použitím vhodného absorbentu kapalin. Materiál pak zlikvidujte dle lokálních předpisů.

### 6.4. Odkazy na jiné oddíly:

Bod 8 tohoto BL.

## 7. Pokyny pro zacházení s látkou a její skladování

### 7.1. Pokyny pro zacházení:

Manipulujte v souladu s příslušnými průmyslové hygieny a bezpečnostních postupů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a živočišných krmiv. Umyjte si ruce a ostatní nechráněná místa mýdlem a vodou před jídlem, pitím nebo kouřením a před odchodem z práce. Rozlitá látka zvyšuje riziko uklouznutí.

### 7.2. Pokyny pro skladování:

Skladujte v uzavřených nádobách.

### 7.3. Specifické ukončení použití:

Neuvádí se.

## 8. Omezení expozice a ochrana osob

### 8.1. Kontrolní parametry:

Fenol	Přípustný expoziční limit (PEL) 7,5 mg/m <sup>3</sup> NPK-P 15 mg/m <sup>3</sup> faktor přepočtu na ppm: 0,260 Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.
Ethanol	Přípustný expoziční limit (PEL): 1 000 mg/m <sup>3</sup> Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 3000 mg/m <sup>3</sup> Faktor přepočtu z mg/m <sup>3</sup> na ppm (25 °C, 100 kPa): 0,532 Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

### 8.2. Kontrola expozice:

Osobní ochranné prostředky:



- ochrana dýchacích orgánů: nevyžaduje se
- ochrana rukou: ochranné rukavice. Jsou doporučeny rukavice dle direktivy 89/686/EEC a dle standardu EN 374 a od ní odvozené s min tloušťkou 0,01 mm
- ochrana kůže: odpovídající ochranný oděv
- ochrana očí: ochranné brýle dle EN 166
- ochrana před požítím: při používání nejzte, nepijte a nekuřte, měly by být dostupné zdroje vody pro případné omytí při potřísnění.

## 9. Informace o chemických a fyzikálních vlastnostech

### 9.1. Základní fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství:	kapalina
Barva:	temně fialová
Zápach:	fenolový
Prahová hodnota zápachu	data nejsou dostupná
pH	4 - 6
Bod tání / tuhnutí	nejsou k dispozici žádné údaje.
Počáteční bod varu	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	nestanoven
Rychlost odpařování	nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost	nejsou k dispozici žádné údaje
Meze výbušnosti (horní-dolní)	nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota par	nestanoveno
Relativní hustota	nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	materiál není ve vodě rozpustný
Koeficient n-oktanol/voda	nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	nejsou k dispozici žádné údaje
Rozklad teplem	nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita při 25°C (mPa.s)	nejsou k dispozici žádné údaje
Explozivní vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje

## 9.2. Jiné informace:

nejsou k dispozici žádné údaje

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky

### 10.1. Reaktivita:

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 10.2. Chemická stabilita:

Fyzikálně – chemická stabilita: stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 10.4. Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat:

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 10.5. Inkompatibilní materiály:

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 10.6. Rizikové produkty rozkladu:

Nejsou k dispozici žádné údaje

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky

### Akutní toxicita:

Fenol	Myš, dermální LD50 (mg/kg)	660 – 707
	Králík dermální LD50 (mg/kg)	850
	Krysa orální LD50 (mg/kg)	340
	Myš orální LD50 (mg/kg)	300
	Králík orální LD50 (mg/kg)	420
	Krysa inhalační LC50 (ppm/8h)	>236
Krystalová violet'	Myš orální LD50 (mg/kg)	96
	Králík orální LD50 (mg/kg)	150
	Intraperitoneální LD50 králík (mg/kg)	5
	Intraduodenální LD50 králík (mg/kg)	160
	Intraperitoneální LD50 myš (mg/kg)	5,1
	Intraperitoneální LD50 krysa (mg/kg)	8,9
Ethanol	Krysa orální LD50 (mg/kg)	5000 – 20000
	Krysa inhalační LC50 (ppm/4h)	20000 – 30000
	Myš orální LD50 (mg/l/4h)	20

Poškození/podráždění kůže	nejsou k dispozici žádné údaje
Poškození/podráždění očí	nejsou k dispozici žádné údaje
Senzibilizace respirační nebo kožní	nejsou k dispozici žádné údaje
Mutagenita zárodečných buněk	nejsou k dispozici žádné údaje
Kancerogenita	nejsou k dispozici žádné údaje
Reprodukční toxicita	nejsou k dispozici žádné údaje
STOT – jednotlivá expozice	nejsou k dispozici žádné údaje
STOT – opakovaná expozice	nejsou k dispozici žádné údaje
Respirační riziko	nejsou k dispozici žádné údaje
Možný efekt na zdraví	Neočekává se přítomnost významnějšího rizika při normálním způsobu použití
Zámky a symptomy expozice	Dle našich znalostí chemické, fyzikální a toxikologické vlastností nebyly podrobněji zkoumány.

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Fenol	LC50-96 hodin ryby (mg/l)	8,9
	48 H-LC50 Daphnia magna (mg/l)	10,2 – 15,5
	96 H-CE50 řasy (mg/l)	370
Krystalová violet'	48 H-LC50 Daphnia magna (mg/l)	0,24 – 5
	72 H-CE50 řasy (mg/l) (Pseudokircheneriella subcapitata)	0,025 – 0,8
Ethanol	LC50-96 hod ryby (mg/l)	11000
	48 H-LC50 Daphnia magna (mg/l)	9268 – 14221
	48 H-CE50 řasy (mg/l)	5000

**12.2. Perzistence – degradabilita:**

Fenol	biodegradace (%)	100 (20h)
Krystalová violet	biodegradace (%)	10

**12.3. Bioakumulační potenciál:**

Fenol	bioakumulační potenciál:	2 (Carassius auratus)
-------	--------------------------	-----------------------

**12.4. Mobilita v půdě:**

Nejsou dostupná žádná data.

**12.5. Výsledky PBT a vPvB posouzení**

Nejsou dostupná žádná data.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky:**

Nevylévejte do životního prostředí.

**13. Pokyny pro likvidaci****13.1. Metoda odstranění odpadu:**

Zlikvidujte prostřednictvím specializované firmy v souladu s platnými právními předpisy.

**14. Informace pro přepravu**

14.1. UN number	neregulováno
14.2. Přepravní označení	neregulováno
14.3. Riziko pro transport	neregulováno
14.4. Skupina obalu	neregulováno
14.5. Riziko pro životní prostředí	neregulováno
14.6. Speciální upozornění pro uživatele	neregulováno
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC – neuplatňuje se	

**15. Informace o právních předpisech****15.1. Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zajistěte dodržení všech platných národních / místních předpisů.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Neposuzuje se.

**16. Další informace**

**Další informace:** Produkt určen pro laboratorní použití.

**Důvod revize:** kontrola a aktualizace dat.

Obsah a formát tohoto dokumentu odpovídá dnešnímu stavu znalostí a vyhovuje národním zákonům a směrnicím Evropského společenství Commission Directive 93/112/EEC, ES 1272/2008 (CLP), 2015/830/EC a 830/2015.

H věty	H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry
	H301 – Toxický při požití
	H302 – Zdraví škodlivý při požití
	H311 – Toxický při styku s kůží
	H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
	H318 – Způsobuje vážné poškození očí
	H331 – Toxický při vdechování
	H341 – Podezření na genetické poškození
	H351 – Podezření na vyvolání rakoviny
	H373 – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
	H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy
	H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem

Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Nicméně, informace jsou poskytnuty bez jakékoli záruky, výslovné nebo předpokládané, o jeho správnosti. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zřikáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento Bezpečnostní list byl připraven a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Pokud se tento produkt používá jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.