

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 11.5.2017  
Nahrazuje verzi z: 4.3.2015

## DEKANG (0 mg)

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** DEKANG (0 mg)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Náplň do elektronických cigaret.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Valmont trading s.r.o.

Nuselská 142/9

Praha 4

140 00

Česká republika

Tel. +420 241 740 240

Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu: [info@topcigars.cz](mailto:info@topcigars.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky nejsou známy. Velké orální dávky mohou způsobit gastrointestinální potíže. Inhalované množství nesmí překročit 4 ml/den/osoba. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Nepředpokládá se, že může vyvolat nepříznivé účinky v životním prostředí.

#### 2.2 Prvky označení

Nepřifaženy.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Za zvýšené teploty nebo v blízkosti ohně směs vybuchuje.

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
propan-1,2-diol	59,7	200-338-0	57-55-6	---
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:</b>				
Není klasifikován jako nebezpečný.				
glycerol	20	200-289-5	56-81-5	---
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:</b>				
Není klasifikován jako nebezpečný.				

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 11.5.2017  
Nahrazuje verzi z: 4.3.2015

## DEKANG (0 mg)

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

**Při nadýchání:** Vyvedte osobu na čerstvý vzduch. Konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží:** Důkladně umyjte vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte otevřené oči několik minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Velké orální dávky mohou způsobit gastrointestinální potíže. Inhalované množství nesmí překročit 4 ml/den/osoba. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Neuvádí se.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

**Vhodné hasicí prostředky:** Způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí.

**Nevhodné hasicí prostředky:** Neuvádí se.

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

Za zvýšené teploty nebo v blízkosti ohně směs vybuchuje. Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Neuvádí se.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

V případě náhodného úniku izolujte postiženou oblast a zamezte šíření. Zabraňte vstupu nechráněným a neoprávněným osobám. Odstraňte možné zdroje zapálení.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace a povrchových vod.

V případě prosakování do kanalizace či vodních toků informujte příslušné orgány.

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

V případě rozlití malého množství absorbujte kapalinu inertním materiálem (vermikulit, písek nebo zemina) a místo omyjte velkým množstvím vody. V případě velké havárie zamezte šíření postavením zábran nebo vykopáním příkopu. Může být použita pěna, která omezuje vypařování.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení, viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích, viz oddíl 13 pro informace o odstraňování.

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s kůží a očima a inhalaci par a mlhy. Zajistěte dostatečné větrání/odsávání na pracovišti. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Nekuřte.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 11.5.2017  
Nahrazuje verzi z: 4.3.2015

## DEKANG (0 mg)

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Uchovávejte v pevně uzavřeném obalu na suchém, chladném, a dobře větraném místě. Chraňte před světlem.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Neuvádí se.

### ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

glycerol (CAS: 56-81-5):

PEL 10 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 15 mg/m<sup>3</sup>, Faktor přepočtu na ppm 0,244.

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Pracujte v uzavřeném systému při plné ventilaci. Na pracovišti musí být k dispozici bezpečnostní sprcha a zařízení pro výplach očí.

##### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti práce. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte.

**a) Ochrana obličeje:** Může-li dojít ke kontaktu s očima, používejte těsně přiléhající ochranné brýle, obličejový štít nebo bezpečnostní brýle s postranními štíty.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – Používejte ochranné rukavice.  
ii) jiných částí těla – Noste antistatický oděv.

**c) Ochrana dýchacích cest:** Doporučuje se používat respirátor.

**d) Tepelné nebezpečí:** Neuvádí se.

### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhled:	Světle žlutá olejovitá kapalina
Zápach:	Neurčen
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH:	6-8,5
Bod tání (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod varu (rozmezí) (°C):	185
Bod vzplanutí (°C):	79 (uzavřený kelímek)
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	horní: 13 % obj., dolní: 2,6 % obj.
Tlak páry (při 20 °C):	0,11 kPa
Hustota páry (vzduch=1):	2,53
Relativní hustota:	1,127
Rozpustnost:	Mísitelný s organickými rozpouštědly
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení (°C):	400

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 11.5.2017  
Nahrazuje verzi z: 4.3.2015

## DEKANG (0 mg)

Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Za zvýšené teploty nebo v blízkosti ohně vybuchuje.
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

### 9.2 Další informace

Neuvádí se.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek skladování a používání.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Neuvádí se.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota, oheň, zdroje zapálení a neslučitelné materiály.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

propan-1,2-diol (CAS: 57-55-6):

LD50, orálně potkan: 20 g/kg

glycerol (CAS: 56-81-5):

LD50, orálně, potkan: 12600 mg/kg

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

propan-1,2-diol (CAS: 57-55-6):

Dražův kožní test, králík: 500 mg/24H MLD

glycerol (CAS: 56-81-5):

Dražův kožní test, králík: 500 mg/24H MLD

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

propan-1,2-diol (CAS: 57-55-6):

Dražův oční test, králík: 100 mg MLD

glycerol (CAS: 56-81-5):

Dražův oční test, králík: 500 mg/24H MLD

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 11.5.2017  
Nahrazuje verzi z: 4.3.2015

## DEKANG (0 mg)

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí se neočekává.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

V atmosféře bude tato látka existovat jak v plynné fázi, tak v podobě částic. Při degradačních reakcích v atmosféře bude fotochemicky vznikat hydroxylový radikál. Degradace může probíhat také mokrou nebo suchou depozicí. V atmosféře nejsou očekávány přímé fotolytické reakce a ve vodě hydrolyza. V půdě a vodě bude docházet k biodegradaci.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál ve vodních organismech je nízký.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě je vysoká. Vytékávání z povrchu půd není očekáváno.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvádí se.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace musí být provedena v souladu s místními a národními předpisy. Malá množství mohou být likvidována spolu s běžným odpadem (naředěná vodou). Větší množství likvidujte ve firmě autorizované pro nakládání s odpady.

Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů přiděleny pro produkt jako takový, přidělení je určeno podle stanoveného použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### 14.1 UN číslo

Nevztahuje se.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

#### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 11.5.2017  
Nahrazuje verzi z: 4.3.2015

## DEKANG (0 mg)

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

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

Neuvádí se.

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látek obsažených ve směsi.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**Datum vydání:** 11. 5. 2017

**Revizní poznámky:**

Změna složení.

Změna klasifikace a označování směsi.

Aktualizace formátu podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830.

**Poznámka:**

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.