

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 4.3.2015

Nahrazuje verzi z: ---

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

Tel. +420 241 740 240

Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu: 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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES:

Senzibilizující; R43

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317

Plné znění R- a H-vět viz oddíl 16.

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

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky nejsou známy. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Nepředpokládá se, že může vyvolat nepříznivé účinky v životním prostředí.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 4.3.2015

Nahrazuje verzi z: ---

DEKANG (0 mg)

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Obsahuje: vanilin.

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	---
Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS: Není klasifikován jako nebezpečný. Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008: Není klasifikován jako nebezpečný.				
glycerol	20	200-289-5	56-81-5	---
Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS: Není klasifikován jako nebezpečný. Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008: Není klasifikován jako nebezpečný.				
<u>Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.</u>				
vanilovník plocholistý extrakt	12	---	8024-06-4	---
Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS: Zdraví škodlivý; Xn; R22 Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008: Akutní toxicita (orální), Acute Tox. 4, H302				
vanilin	4	204-465-2	121-33-5	---
Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS: Zdraví škodlivý; Xn; R22 Dráždivý; Xi; R36 Senzibilizující; Xi; R43 Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008: Akutní toxicita (orální), Acute Tox. 4, H302 Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317				
2-hydroxy-3-methylcyklopent-2-enon	1,3	201-303-2	80-71-7	---
Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS: Není klasifikován jako nebezpečný. Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008: Není klasifikován jako nebezpečný.				
L-jablečná kyselina	0,8	202-601-5	97-67-6	---
Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS: Dráždivý; Xi; R36/37/38 Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008: Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 4.3.2015

Nahrazuje verzi z: ---

DEKANG (0 mg)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

2-methylbutanová kyselina 0,8 204-145-2 116-53-0 ---

Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:

Zdraví škodlivý; Xn; R21/22

Žíravý; C; R34

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Akutní toxicita (dermální), Acute Tox. 4, H312

Akutní toxicita (orální), Acute Tox. 4, H302

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314

2,3,5-trimethylpyrazin 0,5 238-712-0 14667-55-1 ---

Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:

Hořlavý; R10

Zdravý škodlivý; Xn; R22

Dráždivý; Xi; R36/37/38

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 3, H226

Akutní toxicita (orální), Acute Tox. 4, H302

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

pyrazin-1-ylethan-1-on 0,4 244-753-5 22047-25-2 ---

Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:

Dráždivý; Xi; R36/37/38

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

undekan-4-olid 0,3 203-225-4 104-67-6 ---

Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:

Není klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Není klasifikován jako nebezpečný.

ethylacetát 0,2 205-500-4 141-78-6 607-022-00-5

Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:

Vysoce hořlavý; F; R11

Dráždivý; Xi; R36

R66

R67

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, narkotické účinky, STOT SE 3, H336

EUH066

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 4.3.2015

Nahrazuje verzi z: ---

DEKANG (0 mg)

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

Při nadýchání: Inhalované množství nesmí překročit 4 ml/den/osoba. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití: Velké orální dávky mohou způsobit gastrointestinální potíže.

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 nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 4.3.2015

Nahrazuje verzi z: ---

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/m³, NPK-P 15 mg/m³, Faktor přepočtu na ppm 0,244.

Ethyl-acetát (CAS: 141-78-6):

PEL 700 mg/m³, NPK-P 900 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,278, pozn. I.

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
Pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

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, použijte 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:	Bezbarvá 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):	77 (uzavřený kelímeček)
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 4.3.2015

Nahrazuje verzi z: ---

DEKANG (0 mg)

Rozpustnost:	Mísitelný s organickými rozpouštědly
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení (°C):	400
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

vanilin (CAS: 121-33-5/52447-63-9):

LD50, orálně, potkan: 1580 mg/kg

2-methylbutanová kyselina (CAS: 116-53-0):

LD50, orálně, potkan: 1750 mg/kg

undekan-4-olid (CAS: 104-67-6):

LD50, orálně, potkan: 18500 mg/kg

2,3,5-trimethylpyrazin (CAS: 14667-55-1):

LD50, orálně, potkan: 806 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 4.3.2015

Nahrazuje verzi z: ---

DEKANG (0 mg)

Dráždivost:

Směs způsobuje vážné podráždění očí.

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

Draživý oční test, králík: 100 mg MLD

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

glycerol (CAS: 56-81-5):

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

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

Senzibilizace:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Karcinogenita:

Žádná z obsažených složek není považována za karcinogenní podle IARC.

Mutagenita:

Neuvádí se.

Toxicita pro reprodukci:

Neuvádí se.

Toxicita pro specifické cílové orgány:

Neuvádí se.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Neuvádí se.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí není očekávána.

12.2 Persistence 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 hydrolýza. 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. Vytěkávání z povrchu půd není očekáváno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvádí se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 4.3.2015

Nahrazuje verzi z: ---

DEKANG (0 mg)

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 v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

Nevztahuje se.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Neuvádí se.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení 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),
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),
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: 4. 3. 2015

Revizní poznámky: ---

Seznamy příslušných vět:

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R25 Toxický při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 4.3.2015

Nahrazuje verzi z: ---

DEKANG (0 mg)

- R27** Vysoce toxický při styku s kůží.
R34 Způsobuje poleptání.
R36 Dráždí oči.
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Poznámka:

Je odpovědností osob, které obdržely tento Bezpečnostní list, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat či disponovat výrobkem, nebo jakýmkoli způsobem přijít s ním do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto Bezpečnostním listě a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z Bezpečnostního listu výrobce/dovozce do svého vlastního Bezpečnostního listu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto Bezpečnostním listě (BL) jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí k datu uvedeném na tomto BL. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, jímž se zabývá tento BL, pakliže výskyt takové závady se zřetelem na současný stav vědeckých a technických znalostí nemohl být zjištělný.