

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 (pro 11, 16 mg)

Nahrazuje verzi z: 19.4.2016 (pro 3, 6 mg)

DEKANG (3 mg)
DEKANG (6 mg)
DEKANG (11 mg)
DEKANG (16 mg)

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: DEKANG (3 mg)
DEKANG (6 mg)
DEKANG (11 mg)
DEKANG (16 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

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:

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

Plné znění H-vět viz oddíl 16.

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

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky nejsou známy. Zdraví škodlivý při požití. 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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



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 (pro 11, 16 mg)

Nahrazuje verzi z: 19.4.2016 (pro 3, 6 mg)

DEKANG (3 mg) DEKANG (6 mg) DEKANG (11 mg) DEKANG (16 mg)

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Obsahuje: nikotin (ISO).

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	57-59	200-338-0	57-55-6	---
Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: Není klasifikován jako nebezpečný.				
glycerol	20	200-289-5	56-81-5	---
Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: Není klasifikován jako nebezpečný.				
Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.				
nikotin (ISO)	0,3-1,6	200-193-3	54-11-5	614-001-00-4
Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008: Akutní toxicita (inhalační), Acute Tox. 2, H330 Akutní toxicita (dermální), Acute Tox. 2, H310 Akutní toxicita (orální), Acute Tox. 2, H300 Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronická), Aquatic Chronic 2, H411				
Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.				

Plné znění 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.

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

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

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 (pro 11, 16 mg)

Nahrazuje verzi z: 19.4.2016 (pro 3, 6 mg)

DEKANG (3 mg) DEKANG (6 mg) DEKANG (11 mg) DEKANG (16 mg)

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.

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.

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 (pro 11, 16 mg)

Nahrazuje verzi z: 19.4.2016 (pro 3, 6 mg)

DEKANG (3 mg)
DEKANG (6 mg)
DEKANG (11 mg)
DEKANG (16 mg)

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.

nikotin (ISO) (CAS 54-11-5):

PEL 0,5 mg/m³, NPK-P 2,5 mg/m³, Faktor přepočtu na ppm 0,151, pozn. D.

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

Pozn.D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

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:	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

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 (pro 11, 16 mg)

Nahrazuje verzi z: 19.4.2016 (pro 3, 6 mg)

DEKANG (3 mg) DEKANG (6 mg) DEKANG (11 mg) DEKANG (16 mg)

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:

Směs je zdraví škodlivá při požití.

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

nikotin (ISO) (CAS 54-11-5):

inhalační: ATE = 0,19 mg/L (prach nebo mlha)

dermální: ATE = 70 mg/kg

orální: ATE = 5 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži:

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

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

glycerol (CAS: 56-81-5):

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

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 (pro 11, 16 mg)

Nahrazuje verzi z: 19.4.2016 (pro 3, 6 mg)

DEKANG (3 mg) DEKANG (6 mg) DEKANG (11 mg) DEKANG (16 mg)

Vážné poškození očí/podráždění očí:

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

Draizův oční test, králík: 100 mg MLD

glycerol (CAS: 56-81-5):

Draizův 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.

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. Vytěkávání 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.

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 (pro 11, 16 mg)

Nahrazuje verzi z: 19.4.2016 (pro 3, 6 mg)

DEKANG (3 mg)
DEKANG (6 mg)
DEKANG (11 mg)
DEKANG (16 mg)

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.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nikotin je látka nebezpečná pro životní prostředí (dle ADN) a znečišťující moře (dle IMDG).

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 PŘEDPÍSECH

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 nikotinu.

Změna klasifikace a označování směsi.

Doplnění informací k nikotinu do oddílu 11.

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

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 (pro 11, 16 mg)

Nahrazuje verzi z: 19.4.2016 (pro 3, 6 mg)

DEKANG (3 mg)
DEKANG (6 mg)
DEKANG (11 mg)
DEKANG (16 mg)

Seznamy příslušných vět:

H300 Při požití může způsobit smrt.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 zjištělný.