

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : VEEV GREEN MIX 1.6%

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Relevantné identifikované použitia : E-tekutina pre elektronické cigarety

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Philip Morris Investments B.V.  
Marconilaan 20  
4622 RD Bergen-op-Zoom - The Netherlands  
T +31 (0) 164 295000  
[ChemicalCompliance.PMI@pmi.com](mailto:ChemicalCompliance.PMI@pmi.com)

Philip Morris Products S.A.  
Quai Jeanrenaud, 3  
2000 Neuchâtel - Switzerland  
T +41 (0) 58 2421111  
[ChemicalCompliance.PMI@pmi.com](mailto:ChemicalCompliance.PMI@pmi.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória 4 H302

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor  
Obsahuje : nikotín  
Výstražné upozornenia (CLP) : H302 - Škodlivý po požití.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádoby odovzdaním na zberné miesto v súlade s miestnymi predpismi.  
EUH vety : EUH208 - Obsahuje olej z máty piepornej. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
glycerol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 56-81-5 (č.v ES) 200-289-5	≥ 40 – < 60	Neklasifikovaný
l-mentol	(č. CAS) 2216-51-5 (č.v ES) 218-690-9	≥ 1 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

# VEEV GREEN MIX 1.6%

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

nikotín látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	(č. CAS) 54-11-5 (č.v ES) 200-193-3 (č. Indexu) 614-001-00-4	$\geq 1 - \leq 1,6$	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Aquatic Chronic 2, H411
olej z máty piepornej	(č. CAS) 8006-90-4 (č.v ES) 282-015-4	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

<b>nikotín (54-11-5)</b>	
ATE CLP (orálne)	5 mg/kg
ATE CLP (dermálne)	70 mg/kg
ATE CLP (prach, hmla)	0,19 mg/l

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Dajte dole namoknutý odev.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.  
Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Oxid uhličitý. Suchý prášok.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Voda. Pena.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : Môže uvoľňovať nebezpečné plyny. Oxid uhoľnatý.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj.  
Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vyliat' sa do povrchovej vody alebo do odtokov.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Zvyšok nahromadte pomocou nehorľavej absorbčnej látky. Zhromažďte do vhodných nádob a nasiaknuté látky odovzdajte do certifikovaného strediska.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
Hygienické opatrenia : Použite vhodné opatrenia osobnej hygieny. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred vlhkosťou.  
Nekompatibilné materiály : Silné oxidanty.  
Teplota skladovania : 0 – 40 °C

# VEEV GREEN MIX 1.6%

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Osobitné predpisy pre obal : Uchovávať iba v pôvodnom balení.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

nikotín (54-11-5)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (plášť) Smernica Komisie č. 2006/15/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Nikotín
NPHV (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

### glycerol (56-81-5)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Glycerín
NPHV (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Neuplatňuje sa.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Neuplatňuje sa

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

**Ochrana pokožky a očí:**

Neuplatňuje sa

**Ochrana rúk:**

Neuplatňuje sa

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

Neuplatňuje sa

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Neuplatňuje sa.

#### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Jasná žltá. Bezfarebný.
Výzor	: Priezračný. Kvapalné. Zbavený cudzích látok.
Čuch	: Mentolová. Čerstvá. Zelený (á).
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: 165,5 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: > 101 °C (uzatvorená nádoba)
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 6,1
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Čiastočne rozpustný.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné

# VEEV GREEN MIX 1.6%

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Relatívna hustota (25°C) : 1,12  
Relatívna hustota pár pri 20 °C : Nie je dostupné  
Charakteristické vlastnosti častíc : Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty. Priame slnečné lúče. Vlhkosť.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Škodlivý po požití.  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

#### olej z mäty piepornej (8006-90-4)

LD50 orálne potkan	2650 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 5000 mg/kg (metóda OCDE 402)

#### nikotín (54-11-5)

LD50 dermálne u potkana	70 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	0,19 mg/l/4h
ATE CLP (orálne)	5 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	70 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (prach, hmla)	0,19 mg/l/4h

#### I-mentol (2216-51-5)

LD50 orálne potkan	2615 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg
ATE CLP (orálne)	2615 mg/kg telesnej hmotnosti

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neuplatňuje sa

#### 11.2.2 Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

# VEEV GREEN MIX 1.6%

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

nikotín (54-11-5)	
LC50 - Ryby	3 mg/l (metóda OCDE 203)
EC50 Dafnia	3 mg/l (metóda OCDE 202)
ErC50 (riasy)	11 mg/l (metóda OCDE 201)
NOEC chronické pre riasy	0,02 mg/l EPA OPPTS 850.1300
NOEC chronické pre riasy	5,2 mg/l (metóda OCDE 201)

l-mentol (2216-51-5)	
LC50 - Ryby	15,6 mg/l Brachydanio rerio (Danio pruhované) Testovacia metóda UE C.1
EC50 Dafnia	26,6 mg/l Perločka veľká (Daphnia magna) Testovacia metóda UE C.2
EC50 - Ostatné vodné organizmy	237 mg/l (metóda OCDE 209)
ErC50 (riasy)	21,4 mg/l Testovacia metóda UE C.3

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

olej z mäty piepornej (8006-90-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.

nikotín (54-11-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné. (metóda OCDE 301B).

l-mentol (2216-51-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	92 % 28 days (OECD 301D method)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

nikotín (54-11-5)	
Log Kow	1,17

l-mentol (2216-51-5)	
Log Kow	3,15

glycerol (56-81-5)	
Log Kow	-1,76

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností : Neuplatňuje sa

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neuplatňuje sa

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b> Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b> Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b> Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

# VEEV GREEN MIX 1.6%

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
EC50	Stredná účinná koncentrácia
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
H300	Smrteľný po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.

# VEEV GREEN MIX 1.6%

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje olej z mäty piepornej. Môže vyvolať alergickú reakciu.

<b>Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metóda výpočtu

Zdroj údajov : ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.