

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : VEEV RED MIX 0.8%

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití
Relevantní určené způsoby použití : E-kapalina pro elektronické cigarety

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Organizace | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
|---|--------------------------------------|
| Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování
Nebezpečné obsažené látky : nikotin
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501 - Odstraňte obsah/obal předáním na určené sběrné místo v souladu s místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

VEEV RED MIX 0.8%

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|--|--------------|--|
| glycerol látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) | (Číslo CAS) 56-81-5 (Číslo ES) 200-289-5 | ≥ 40 – < 60 | Neklasifikováno |
| nikotín látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | (Číslo CAS) 54-11-5 (Číslo ES) 200-193-3 (Indexové číslo) 614-001-00-4 | ≥ 0,25 – < 1 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Aquatic Chronic 2, H411 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte.
První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou.
První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Apikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý. Suchý prášek.
Nevhodná hasiva : Voda. Pěna.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Může se z něj uvolňovat nebezpečný plyn. Oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Zbytek odstraňte pomocí nehořlavého savého materiálu. Uložte do vhodné nádoby a kontaminovaný materiál zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
Hygienická opatření : Dodržujte zásady osobní hygieny. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací podmínky : Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před vlhkem.
Neslučitelné materiály : Silně oxidující látky.
Skladovací teplota : 0 – 40 °C
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

VEEV RED MIX 0.8%

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

glycerol (56-81-5)

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

| | |
|-----------------------------|--|
| Místní název | Glycerol, mlha |
| PEL (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 2,4 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 15 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 3,7 ppm |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.) |

nikotin (54-11-5)

EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

IOEL TWA 0,5 mg/m³ (kůže) Směrnice Komise 2006/15/ES

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

| | |
|-----------------------------|--|
| Místní název | Nikotin |
| PEL (OEL TWA) | 0,5 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 0,076 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 2,5 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 0,378 ppm |
| Poznámka (CZ) | D (při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží) |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.) |

8.2. Omezování expozice

| | |
|--|---|
| Vhodné technické kontroly | : Nevztahuje se. |
| Ochrana rukou | : Nevztahuje se |
| Ochrana očí | : Nevztahuje se |
| Ochrana kůže a těla | : Nevztahuje se |
| Ochrana cest dýchacích | : Nevztahuje se |
| Ochrana proti nebezpečí popálení | : Nevztahuje se. |
| Omezování a sledování expozice životního prostředí | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství | : Kapalina |
| Vzhled | : Kapalina. Čirý. Bez cizích látek. |
| Barva | : Bezbarvý. Žlutý. Oranžový. |
| Zápach | : Jako lesní plody. Ovocný. Sirupovitý. |
| Práh zápachu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH | : 6,2 |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se |
| Teplota tuhnutí | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu | : 166,9 °C |
| Bod vzplanutí | : ≥ 101 °C (uzavřený kalíšek) |
| Teplota samovznícení | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nevztahuje se |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota (25 °C) | : 1,1347 |
| Rozpustnost | : Nerozpustný ve vodě. |
| Log Kow | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | : Nejsou dostupné žádné údaje |

VEEV RED MIX 0.8%

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Výbušnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství | : Nejsou dostupné žádné údaje |

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšené teploty. Přímé sluneční světlo. Vlhkost.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Akutní toxicita (orální) | : Zdraví škodlivý při požití. |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

nikotin (54-11-5)

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| LD50, dermálně, potkan | 70 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 0,19 mg/l/4h |

| | |
|--|---|
| Žiravost/dráždivost pro kůži | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

nikotin (54-11-5)

| | |
|------------------------|------------------------------|
| LC50 - Ryby | 3 mg/l (metoda OECD 203) |
| EC50 dafnie | 3 mg/l (metoda OECD 202) |
| ErC50 (řasy) | 11 mg/l (metoda OECD 201) |
| NOEC chronická, koryši | 0,02 mg/l EPA OPPTS 850.1300 |
| NOEC chronická, řasy | 5,2 mg/l (metoda OECD 201) |

12.2. Persistence a rozložitelnost

nikotin (54-11-5)

| | |
|------------------------------|---|
| Persistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. (metoda OECD 301B). |
|------------------------------|---|

12.3. Bioakumulační potenciál

VEEV RED MIX 0.8%

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| | |
|---------------------------|-------|
| glycerol (56-81-5) | |
| Log Kow | -1,76 |
| nikotin (54-11-5) | |
| Log Kow | 1,17 |

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepoužije se

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|--|--|--|
| 14.1. UN číslo | | | |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů | | | |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.4. Obalová skupina | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

VEEV RED MIX 0.8%

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

| | |
|-------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| CLP | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |

Zdroje dat : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermal) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 2 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| 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. |

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------------|------|------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Výpočtová metoda |
|---------------------|------|------------------|

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.