

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 1/13

VEO Green Click 1.6%

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

* 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

VEO Green Click 1.6%

Jiná označení:

Veo Green Click
Low Menthol 1.6% ; Low Menthol Sticks
Veo Mint Click 1.6% ; Veo Mint Click
Veo Sticks Beryl Click ; Veo Sticks Beryl Click 1.6%
Veo Beryl Click ; Veo Beryl Click 1.6%
Veo Sticks Aqua Click ; Veo Sticks Aqua Click 1.6%
Veo Aqua Click : Veo Aqua Click 1.6%
Veo Sticks Fresco Click ; Veo Sticks Fresco Click 1.6%
Veo Fresco Click : Veo Fresco Click 1.6%
Veo Emerald Click

UFI:

N5JM-F68V-VN54-CQDJ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Produkt je určen pro soukromého koncového uživatele.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

TDR d.o.o

Obala Vladimira Nazora 1
52210 Rovinj
Croatia

Telefon: +385 052 844 000

E-mail: sds-eliquire@bat.com

Výrobce:

Nicoventures Trading Ltd

1 Water Street
WC2R 3LA London
United Kingdom

Telefon: +44 (0)207 845 1000

E-mail: sds-eliquire@bat.com

Webová stránka: www.nicoventures.co.uk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko,
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK ;
Na Bojišti 1,
120 00 Praha 2, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402, a jen při poruše tel. +420 725 103 658 ;
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|---|---|--------------------|
| Akutní toxicita (orální) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Zdraví škodlivý při požití. | Metoda výpočtu. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. | Metoda výpočtu. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. | Metoda výpočtu. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 2/13

VEO Green Click 1.6%

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07
Vykřičník



GHS08
Nebezpečnost
pro zdraví

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Kyselina benzoová ; Nikotin

| Upozornění na ohrožení zdraví | |
|-------------------------------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

| Doplňující charakteristika rizik | |
|----------------------------------|---|
| EUH208 | Obsahuje Mátový olej. Může vyvolat alergickou reakci. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení | |
|-------------------------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence | |
|--|--|
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce. |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce | |
|--------------------------------------|---|
| P301 + P312 | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| 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. |
| P314 | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P337 + P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace | |
|---|--|
| P501 | Odstraňte obsah podle místních, regionálních nebo státních předpisů. |

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2






Strana 3/13

VEO Green Click 1.6%

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktu | Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrace |
|--|--|---------------------|
| Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 Indexové č.: 614-001-00-4 REACH č.: 01-2120066934-47-0000 | Nikotin Acute Tox. 2 (H330, H310, H300), Aquatic Chronic 2 (H411)  Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální): 5 mg/kg ATE (dermálně): 70 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha): 0,19 mg/L | 0 - < 1,55 hm. % |
| Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2 Indexové č.: 607-705-00-8 REACH č.: 01-2119455536-33-0000 | Kyselina benzoová Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315)  Nebezpečí | 0 - < 1,2 hm. % |
| Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 REACH č.: 01-2119475103-46-0000 | Ethyl-acetát Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Nebezpečí | 0 - < 0,25 hm. % |
| Č. CAS: 8008-79-5 Č. ES: 616-927-4 REACH č.: 01-2120744216-58-0000 | Mátový olej Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Nebezpečí | 0 - < 0,2 hm. % |
| Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3 REACH č.: 01-2119548408-32-0000 | Isopentylacetát Flam. Liq. 3 (H226)  Varování | 0 - ≤ 0,04 hm. % |

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při kontaktu s kůží:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě vystavení velkému množství produktu může dojít k akutní otravě nikotinem s příznaky jako nevolnost, nadměrné slinění, bolesti břicha, průjem, pocení, bolesti hlavy, závratě, poruchy sluchu a slabost. V extrémních případech může po těchto příznacích následovat pokles funkce centrálního

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 4/13

VEO Green Click 1.6%

nervového systému včetně zmatenosti, hypotenze, rychlého nebo slabého či nepravidelného pulzu, potíží s dýcháním, celkového vyčerpání, oběhového kolapsu a terminálních křečí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

POUZE PRO ZDRAVOTNICKÝ PERSONÁL: V případě závažné otravy nikotinem je vhodné zvážit podání aktivovaného živočišného uhlí, pokud jsou zajištěny dýchací cesty. NEPODÁVEJTE antacida; alkalické prostředí zlepšuje vstřebávání nikotinu. Monitorujte respirační vzorce a udržujte oběh. Cholinergní příznaky lze řešit atropinem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Suché hasivo, pěna odolná vůči alkoholu, Proud vody Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté Oxid uhličitý (CO₂) Oxid uhelnatý Oxidy dusíku (NO_x) Formaldehyd

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Nevstupujte do úložných prostor, oblastí zajišťujících manipulaci a výrobu, pokud k tomu nemáte oprávnění.

Ochranné pomůcky:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Havarijní plány:

Dávejte pozor, abyste nestoupli do vylitého materiálu a vyhýbejte se jakémukoli kontaktu. Pokud je to bezpečné, zajistěte ventilaci postižené oblasti. Ihned evakuujte nebezpečnou oblast a dodržujte nouzové postupy na vašem pracovišti.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Uniklý produkt seberte. Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu: Pevné látky za vlhka sebrat nebo odsát.

Pro čištění:

Voda (s čisticím prostředkem)

Další informace:

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 5/13

VEO Green Click 1.6%

6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Doporučuje se upravit všechny pracovní procesy tak, aby bylo vyloučeno následující: Silná kyselina, Nebezpečné látky se silnými oxidačními vlastnostmi. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nevdechujte prach. Zabránit: Zasažení očí Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Opatření protipožární ochrany:

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Pro zamezení vzniku požáru nenechat vyschnout.

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:

Prach odsát přímo na místě vzniku. Další opatření na ochranu dýchacích orgánů: Filtr pevných částic s vysokou účinností (HEPA filtr)

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.

Pokyny společného uskladnění:

Uchovávat mimo dosah: Silná kyselina, Nebezpečné látky se silnými oxidačními vlastnostmi

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 11 - Hořlavé pevné látky, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

| Typ limitní hodnoty (země původu) | Název látky | ① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka |
|-----------------------------------|---|--|
| CZ od 1. 3. 2020 | Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | ① 0,074 ppm (0,5 mg/m ³) ② 0,37 ppm (2,5 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D |
| IOELV (EU) | Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | ① 0,5 mg/m ³ ⑤ (Může pronikat pokožkou.) |
| CZ od 1. 3. 2020 | Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 | ① 191,1 ppm (700 mg/m ³) ② 245,7 ppm (900 mg/m ³) ⑤ I |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 6/13

VEO Green Click 1.6%

| Typ limitní hodnoty (země původu) | Název látky | ① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka |
|-----------------------------------|--|--|
| IOELV (EU) od 21. 2. 2017 | Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 | ① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1 468 mg/m ³) |
| CZ od 1. 3. 2020 | Isopentylacetát Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3 | ① 49,95 ppm (270 mg/m ³) ② 99,9 ppm (540 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | Isopentylacetát Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3 | ① 50 ppm (270 mg/m ³) ② 100 ppm (540 mg/m ³) |

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Název látky | DNEL hodnota | ① DNEL typ ② Expoziční cesta |
|---|--|---|
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 0,0313 mg/m ³ | ① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 8,6 mg/m ³ | ① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky |
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 0,00443 mg/ kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 0,84 mg/ kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty |
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 0,2 mg/cm ² | ① DNEL zaměstnanec ② Akutní - dermální, místní účinky |
| Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 | 734 mg/m ³ | ① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 | 1 468 mg/m ³ | ① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky |
| Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 | 734 mg/m ³ | ① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky |
| Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 | 1 468 mg/m ³ | ① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 7/13

VEO Green Click 1.6%

| Název látky | DNEL hodnota | ① DNEL typ ② Expoziční cesta |
|---|--|---|
| Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 | 63 mg/kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty |

| Název látky | PNEC Hodnota | ① PNEC typ |
|---|--------------------|--|
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 0,4 µg/L | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 0,04 µg/L | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda |
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 2,7 mg/L | ① PNEC Čistička |
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 0,00065 mg/ kg | ① PNEC sediment, sladká voda |
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 0,000065 mg/ kg | ① PNEC sediment, mořská voda |
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 0,000321 mg/ kg | ① PNEC podlaha |
| Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 | 3 µg/L | ① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování |

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Frekvence a doba trvání expozice a počet osob vystavených účinku se musí minimalizovat.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166

Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), Butylkaučuk. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochrana dýchacích orgánů:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Polomaska (EN 149 / EN 140-EN 143). Třídou ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: tuhý

Barva: hnědý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 8/13

VEO Green Click 1.6%

Zápach: Mentol

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr | Hodnota | ① Metoda ② Poznámka |
|--|-------------------------|------------------------|
| hodnota pH | 5,9 | ② ve vodném roztok10% |
| Bod tání | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Bod mrazu | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Teplota rozkladu | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Bod vzplanutí | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Rychlost odpařování | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Teplota samovznícení | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Tlak páry | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Hustota par | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Hustota | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Relativní hustota | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Objemová hmotnost | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Rozpustnost ve vodě | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Viskozita, dynamická | <i>nejsou stanoveny</i> | |
| Viskozita, kinematická | <i>nejsou stanoveny</i> | |

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu. Nenechat produkt zaschnout.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná kyselina, Nebezpečné látky se silnými oxidačními vlastnostmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3

ATE (orální)¹: 5 mg/kg

ATE (dermálně)¹: 70 mg/kg

ATE (vdechování, prach/mlha)¹: 0,19 mg/L

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 9/13

VEO Green Click 1.6%

Kyselina benzoová Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2

LD₅₀ orální: 1 700 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Rabbit)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >12,2 ppmV 4 h (Rat)

Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

LD₅₀ orální: =5 620 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: >18 000 mg/kg (Králík)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >22,5 mg/L (Potkan)

Isopentylacetát Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3

LD₅₀ orální: =16 600 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Králík)

¹: *Odhad akutní toxicity. Harmonizovaná (legální) klasifikace.*

Akutní orální toxicita:

Zdraví škodlivý při požití.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Obsahuje Mátový olej. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3

LC₅₀: 4 mg/L 4 d (ryby, *Oncorhynchus mykiss* (Pstruh duhový))

EC₅₀: 11 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

EC₅₀: 0,24 mg/L 2 d (krabi, *Daphnia magna* (hrotnatka velká))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 10/13

VEO Green Click 1.6%

Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

LC₅₀: =212 mg/L 4 d

LC₅₀: =154 mg/L 2 d

EC₅₀: =2 500 mg/L 4 d

NOEC: =6,9 mg/L

NOEC: =2,4 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 211

NOEC: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodemus subspicatus) OECD 201

Isopentylacetát Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3

LC₅₀: >22 - <46 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (Dánio pruhované)) OECD 203

EC₅₀: 42 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) DIN 38412 / část 11

NOEC: ≥100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodemus subspicatus) OECD 201

ErC₅₀: >100 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodemus subspicatus) OECD 201

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3

Biologické odbourání: Ano, rychle

Kyselina benzoová Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2

Biologické odbourání: Ano, rychle

Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

Biologické odbourání: Ano, rychle

Isopentylacetát Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3

Biologické odbourání: Ano, rychle

12.3. Bioakumulační potenciál

Kyselina benzoová Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2

Log K_{ow}: 1,88

Biokoncentrační faktor (BCF): 5,3

Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

Log K_{ow}: 0,73

Biokoncentrační faktor (BCF): 30

Isopentylacetát Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3

Log K_{ow}: 2,7

Biokoncentrační faktor (BCF): 28,1

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

Kyselina benzoová Č. CAS: 65-85-0 Č. ES: 200-618-2

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

Mátový olej Č. CAS: 8008-79-5 Č. ES: 616-927-4

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Isopentylacetát Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 11/13

VEO Green Click 1.6%

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech. Ve věci likvidace odpadu kontaktujte příslušný úřad.

Správné odstranění odpadu / balení:

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| Pozemní přeprava (ADR/RID) | Vnitrozemská lodní doprava (ADN) | Přeprava po moři (IMDG) | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|--|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku | | | |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| 14.4. Obalová skupina | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Jiné předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (Text s významem pro EHP)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemické posouzení bezpečnosti není pro směsi vyžadováno.

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

| | |
|------|--|
| 1.1. | Identifikátor výrobku |
| 9.1. | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 12/13

VEO Green Click 1.6%

16.1. Upozornění na změny

16.2. Zkratky a akronymy

| | |
|------------------|--|
| ACGIH | Americká konference vládních průmyslových hygieniků |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| DIN | Německý institut pro normalizaci |
| DNEL | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | účinná koncentrace 50% |
| ECHA | Evropská agentura pro chemické látky |
| EN | Evropskou normou |
| ES | Exposure scenario |
| HEPA | Filtr pevných částic s vysokou účinností |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| LC ₅₀ | Střední letální koncentrace |
| LD ₅₀ | Letální dávka 50% |
| MAK | maximální koncentrace na pracovišti (CH) |
| NFPA | Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti |
| NIOSH | Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OSHA | Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci |
| PBT | perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PNEC | Předpokládaná koncentrace bez účinku |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizace spojených národů |
| ZNS | centrální nervová soustava |

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Umweltbundesamt, <http://webigoletto.uba.de/rigoletto>

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|---|---|--------------------|
| Akutní toxicita (orální) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Zdraví škodlivý při požití. | Metoda výpočtu. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. | Metoda výpočtu. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. | Metoda výpočtu. |

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

| Standardní věty o nebezpečnosti | |
|---------------------------------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H300 | Při požití může způsobit smrt. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 2. 2023

Datum tisku: 4. 7. 2023

Verze: 2

Strana 13/13

VEO Green Click 1.6%

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

16.6. Instruktažní pokyny

Pracovníci si musí být vědomi rizika možné intoxikace. Je třeba provádět školení o zacházení s dýchacími přístroji.

16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.