

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 1/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

Jiná označení:

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml ; Vype ePod Dark Cherry 12mg/ml
Vuse ePod Berry Blast 12mg/ml ; Vype ePod Berry Blast 12mg/ml
Vuse ePod Very Berry 12mg/ml ; Vype ePod Very Berry 12mg/ml
Vuse ePod Cherry Burst 12mg/ml ; Vype ePod Cherry Burst 12mg/ml
Vuse ePod Deep Violet 12mg/ml ; Vype ePod Deep Violet 12mg/ml
Vuse ePod Cereza 12mg/ml ; Vype ePod Cereza 12mg/ml
Vuse ePod Saveur Cerise Noire 12mg/ml ; Vype ePod Saveur Cerise Noire 12mg/ml
NV-PODM-019 ; NV19-PODE-097

UFI:

1AC0-P0RR-900J-QG25

* 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

E-kapaliny pro elektronické cigarety

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

TDR d.o.o

Obla Vladimira Nazora

52210 Rovinj

Croatia

Telefon: +385 98390568

E-mail: sds-liquid@bat.com

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.

* 2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07

Vykřičník

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Nikotin

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 2/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

upozornění na ohrožení zdraví

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Doplňující charakteristika rizik

EUH208 Obsahuje Piperonal , β -Damascenon. 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 nejzte, nepijte ani nekuřte.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

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

P330 Vypláchněte ústa.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501 Odstraňte obal podle místních, regionálních nebo státních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 REACH č.: 01-2120066934-47-XXXX	Nikotin Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2   Nebezpečí H300-H310-H330-H411	0 - ≤ 1,5 hm. %
Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7 REACH č.: 01-2119983608-21-XXXX	Piperonal Skin Sens. 1B  Varování H317	0 - < 1 hm. %
Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3 REACH č.: 01-2119548408-32-XXXX	Isopentylacetát Flam. Liq. 3  Varování H226-EUH066	0 - < 0,1 hm. %
Č. CAS: 23696-85-7 Č. ES: 245-833-2 REACH č.: 05-2115277865-30-XXXX	β-Damascenon Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A   Varování H315-H317-H411	0 - < 0,1 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 nepodávejte ústy. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 3/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Po kontaktu s očima:

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

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

Při zahřátí produktu na teplotu nad 130 °C mohou vznikat rozpadové produkty, včetně formaldehydu a jiných karbonylů. Vystavení těmto látkám může vést k podráždění očí, nosu a hrdla, ucpanému nosu nebo rýmě, bolestem hlavy, bolestem hrdla, tíži na hrudi, kožním vyrážkám, potížím s dýcháním, sípání a/nebo častým nebo těžkým astmatickým záchvatům. V závažných případech může dojít k hypotenzi, arytmií, nepravidelnému dýchání a ztrátě vědomí.

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.

POUZE PRO ZDRAVOTNICKÝ PERSONÁL: V případě závažné otravy formaldehydem (výše jsou uvedeny zvláštní okolnosti, za kterých k tomu může dojít v důsledku degradace produktu při vysoké teplotě) odstraňte oděv a umyjte se velkým množstvím vody. Formaldehyd v roztoku je korozivní a jako plyn je dráždivý a vysoce reaktivní. Oči je třeba zvlhčit fyziologickým roztokem nebo ekvivalentním krystaloidem, ideálně za pomoci lokálního anestetika. Přítomnost formaldehydu v těle lze detekovat pomocí náplastového testu. Otrava může vést k život ohrožujícím komplikacím, proto je důležité v případě podezření ihned vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Suché hasivo, Oxid uhličitý (CO₂), pěna odolná vůči alkoholu, Vodní opar

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 4/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

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.

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:

Používat 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:

Odkrýt kanalizaci.

Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

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

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

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:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nepoužívat při teplotách nad 50 °C / 122 °F. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Doporučuje se upravit všechny pracovní procesy tak, aby bylo vyloučeno následující: Silná kyselina, Nebezpečné látky se silnými oxidačními vlastnostmi

Opatření protipožární ochrany:

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. 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. Uchovávat mimo dosah: Horko, UV záření / sluneční světlo. Neuchovávat při teplotě vyšší než 50 °C / 122 °F. Uschovávejte uzavřené a nepřístupné dětem.

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: 10 - Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 5/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

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	Glycerol Č. CAS: 56-81-5 Č. ES: 200-289-5	① 2,61 ppm (10 mg/m ³) ② 3,915 ppm (15 mg/m ³)
CZ	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)
IOELV (EU)	Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	① 0,5 mg/m ³ ⑤ (Může pronikat pokožkou.)
CZ	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)
CZ	Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	① 8,88 ppm (40 mg/m ³) ② 17,76 ppm (80 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
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	17,6 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty
Benzaldehyd Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	9,8 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
Benzaldehyd Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	9,8 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky
Benzaldehyd Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	1,14 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	22 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 6/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	5,4 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	110 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutně - inhalace, systémové efekty
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	27 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutně - inhalace, systémové efekty
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	161,6 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	11,8 mg/cm ²	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobé - dermálně, lokální účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	2,5 µg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	0,25 µg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	10 mg/l	① PNEC Čistička
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	0,0119 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	0,00119 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	0,84 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
Benzaldehyd Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	0,002 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Benzaldehyd Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	0,0002 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Benzaldehyd Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	7,59 mg/l	① PNEC Čistička
Benzaldehyd Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	0,022 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 7/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Benzaldehyd Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	0,0022 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Benzaldehyd Č. CAS: 100-52-7 Č. ES: 202-860-4	0,003 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	1 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	0,1 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	39 mg/l	① PNEC Čistička
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	5,27 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	0,527 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	0,456 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,011 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,001 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,7 mg/l	① PNEC Čistička
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,115 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,011 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	0,017 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
Ethylenantát Č. CAS: 106-30-9 Č. ES: 203-382-9	0 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Ethylenantát Č. CAS: 106-30-9 Č. ES: 203-382-9	0 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Ethylenantát Č. CAS: 106-30-9 Č. ES: 203-382-9	10 mg/l	① PNEC Čistička
Ethylenantát Č. CAS: 106-30-9 Č. ES: 203-382-9	0,029 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Ethylenantát Č. CAS: 106-30-9 Č. ES: 203-382-9	0,003 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Ethylenantát Č. CAS: 106-30-9 Č. ES: 203-382-9	0,006 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 8/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Omezte expozici kouři dodržováním nejnižších možných provozních teplot a řiďte se příslušnými platnými expozičními limity na pracovišti a hodnotami manipulačních teplot, které jsou považovány za bezpečné. Kde je to možné, pracujte v uzavřených systémech. Případně doporučujeme zvážit místní odvětrávání odpadních plynů.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou DIN 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. Plná maska / polomaska / čtvrtmaska (DIN EN 135/140) Typ filtru: A

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: Kapalný

Barva: oranžový

Zápach: ovocný

Prahová hodnota zápachu: nejsou stanoveny

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	8,3			ve vodném roztok 10% [hmota]
Bod tání	nejsou stanoveny			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny			
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	> 94,3 °C		ASTM D93	odhadem. Test byl proveden s podobnou formulací.
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Hustota	1,1348 g/cm ³			početní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 9/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
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 dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní. Vystavení UV/slunečnímu záření, vzduchu nebo horku může vést ke změně barvy produktu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná kyselina, Nebezpečné látky se silnými oxidačními vlastnostmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřátí produktu na teplotu nad 130 °C mohou vznikat rozpadové produkty, včetně formaldehydu a jiných karbonylů.

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Název látky	Toxikologické údaje
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	LD₅₀ orální: 5 mg/kg (Harmonizovaná hodnota ATE z předpisu CLP – příloha VI) LD₅₀ dermálně: 70 mg/kg (Harmonizovaná hodnota ATE z předpisu CLP – příloha VI) LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 0,19 mg/l 4 h (Harmonizovaná hodnota ATE z předpisu CLP – příloha VI)

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 10/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Obsahuje Piperonal

, β -Damascenon. 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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Název látky	Toxikologické údaje
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	LC₅₀: 4 mg/l 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh du hový)) EC₅₀: 11 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny) EC₅₀: 0,24 mg/l 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	Ano, rychle	
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	Ano, rychle	
Isopentylacetát Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3	Ano, rychle	

12.3. Bioakumulační potenciál

Název látky	Log K _{ow}	Biokoncentrační faktor (BCF)
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	1,05	
Isopentylacetát Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3	2,7	28,1

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 11/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Isopentylacetát Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3	Látka obsažená ve směsi nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-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			
14.4. Obalová skupina			
irelevantní			
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní			
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní			

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

irelevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 12/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

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

Omezení použití:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3

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

1.2.	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
2.2.	Prvky označení
7.2.	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
16.3.	Důležitá literatura a zdroje dat

16.2. Zkratky a akronymy

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://webriigoletto.uba.de/rigoletto>

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

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.

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

16.6. Instruktažní pokyny

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 1. 2. 2021

Datum tisku: 17. 2. 2021

Verze: 14

Strana 13/13

Vuse ePod Dark Cherry 12mg/ml

16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí