

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 1/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Jiná označení:

Vuse Go/vPro Disposable Apple/Orchard Green/Apple Sour/ z aromatem Apple Sour/Green Apple 20mg/ml
Vuse Go 700/800/1000 z aromatem Apple Sour/ Green Apple/Apple Sour/Classic Green/Apple/Green
Splash/Orchard Green 20 mg/ml
Vuse Go Max Apple Sour 20 mg/ml
Vuse Go Box/Pen 800/1000/3000/5000/8000 Apple Sour/Classic Green/Green Splash/Green apple/z
aromatem Apple Sour/ z aromatem Green Apple 20 mg/ml
Vuse Go Apple/Apple Sour/Green Apple 20mg
Vuse Edition 01 Apple Sour 20mg/ml
Vuse Go Reload 950/1000 Apple Sour/ Green Apple 20 mg/ml
Vuse Go Reload Pen 950/1000 Apple Sour/Green Splash 20 mg/ml
Vuse Pods/Pod/Pro Pod Apple Sour/Green Apple/Apple 20 mg/ml
VUSE BOX Apple Sour 20mg/ml
Vuse Apple Sour/Green Apple/Green Splash 20mg/ml
Vuse Go reload apple 20mg/ml
Wkłady Vuse Apple Sour 20mg/ml
Vuse GO Edition 01 Apple Sour 20mg/ml
VUSE GO vPro/1000 GREEN APPLE 20mg/ml
Vuse 2.0 Pen 1K Green Apple 20 mg/ml
Vuse BOX 2.0 5K/8k Green Apple 20 mg/ml
Vuse Pod 3.0 Green Apple 20mg/ml
Vuse PRO ONE Pen 1000 Green Apple 20mg/ml
Vuse Pro One Apple 20 mg/ml
Vuse Extra Intense Green Apple pods 20mg/ml
Vuse Go 2.0 Green Apple 20mg/ml
Vuse Go 2.0 Box 8000 Green Apple 20mg/ml
Vuse Pro One Pen/Box 1000 Green Apple/Apple 20 mg/ml
Vuse vPro z aromatem Green Apple 20mg/ml
Wkład Vuse z aromatem Green Apple 20mg/ml
Vuse Go 2.0 BOX/Pen 1000 Apple Sour/Green Apple 20 mg/ml
Vuse Go 2.0 Pen/Box 1000/8000 Default/Full Green Apple 20 mg/ml
Vuse Ultra Pod Apple Sour 20mg/ml
Vuse Pro One Box - Aqua - Green Apple 20mg/ml
Vuse Pod 2.0 Green AppleGreen Splash 20 mg/ml
VUSE 1 pod Capsule Green Apple 20 mg/ml
Vuse GO 1000 Green Apple 20mg/ml
Vuse Go 2.0 Pen/Box 1000/5000/8000 Green Apple 20 mg/ml
Vuse Pod 3.0 Premium Green Apple 20mg/ml
Vuse Go Pen 1000 Green Apple 20 mg/ml
Vuse Single Pod Green Apple 20mg/ml
Vuse Pod 2.0 Green Apple 20 mg/ml
Vuse Pod 2.0 příchutí Green Apple 20 mg/ml

NV22-MOD-0270_NV22-MOD-0273_NV23-MOD-2468

UFI:

YNQV-T0V8-Q00G-VMYN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

E-kapaliny pro elektronické cigarety

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 2/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

TDR d.o.o

Obala Vladimira Nazora 1

52210 Rovinj

Croatia

Telefon: +385 052 844 000

E-mail: sds-eliquid@bat.com

Dodavatel:

Nicoventures Trading Ltd

1 Water Street

WC2R 3LA London

United Kingdom

Telefon: +44 (0)207 845 1000

E-mail: sds-eliquid@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: +44 20 3885 0382; +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. 3</i>)	H301: Toxický při požití.	Metoda výpočtu.
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Metoda výpočtu.

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS06

Lebka se

zkříženými hnáty

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Nikotin; Benzylalkohol; hexanal; Hexenal (2-)

Upozornění na ohrožení zdraví	
H301	Toxický při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 3/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P330 Vypláchněte ústa.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501 Odstraňte přístroj 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: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9 REACH č.: 01-2119492630-38-0000	Benzylalkohol Acute Tox. 4 (H302, H332), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1B (H317)  Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) 1 200 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) 4,18 mg/L	1 - < 3,3 hm. %
Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 Indexové číslo: 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	1 - ≤ 1,8 hm. %
Č. CAS: 141-97-9 Č. ES: 205-516-1	Ethyl acetoacetate Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	0 - ≤ 0,79164 hm. %
Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3 REACH č.: 01-2119548408-32-0000	Isopentylacetát Flam. Liq. 3 (H226)  Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) = 16 600 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg	0 - ≤ 0,7125 hm. %
Č. CAS: 66-25-1 Č. ES: 200-624-5	hexanal Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)   Varování	0 - < 0,21 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 Odhad akutní toxicity ATE (orální) = 5 620 mg/kg ATE (dermálně) > 18 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 22,5 mg/L	0 - < 0,19 hm. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 4/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 6728-26-3 Č. ES: 229-778-1 REACH č.: 01-2120770494-48-0000	Hexenal (2-) Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317)    Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 780 mg/kg ATE (dermálně) 600 mg/kg	0 - < 0,19 hm. %
Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 REACH č.: 01-2119485493-29-0000	N-butyl-acetát Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)   Varování EUH066	0 - < 0,11 hm. %
Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6 REACH č.: 01-2119475328-30-0000	Kyselina octová Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314)    Nebezpečí Měrná limitní koncentrace (SCL) Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$ Odhad akutní toxicity ATE (orální) 3 310 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 8,5 mg/L	0 - $\leq 0,01185$ 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. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po kontaktu s očima:

Okamžitě opláchněte 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 (viz oddíl 8). Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce.

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: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 5/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

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 prostředky 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

Horký produkt uvolňuje hořlavé páry. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se pohybovat u země; existuje možnost vznícení na dálku.

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.

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:

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Havarijní plány:

Dávejte pozor, abyste nestoupili 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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 6/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

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. Doplňující 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:

Horký produkt uvolňuje hořlavé páry. Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

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. Uchovávat mimo dosah: Horko, UV záření / sluneční světlo. Neuchovávat při teplotě vyšší než 50 °C / 122 °F. Uchovávejte uzavřené a nepřístupné dětem.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. V uzavřených systémech s výpary se mohou hromadit hořlavé páry. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny společného uskladnění:

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

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 6.1C – Hořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 3 / toxické látky nebo látky s dlouhodobými účinky

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 7/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

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. 1. 2024	Glycerol Č. CAS: 56-81-5 Č. ES: 200-289-5	① 2,6 ppm (10 mg/m ³) ② 3,9 ppm (15 mg/m ³)
CZ od 1. 1. 2024	Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	① 9 ppm (40 mg/m ³) ② 18 ppm (80 mg/m ³)
CZ od 1. 1. 2024	Nikotin Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	① 0,07 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. 1. 2024	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)
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 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
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)
IOELV (EU) od 20. 11. 2019	N-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
CZ od 1. 1. 2024	N-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
CZ od 1. 1. 2024	Kyselina octová Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) ⑤ I
IOELV (EU) od 21. 2. 2017	Kyselina octová Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³)
CZ od 1. 1. 2024	2-methylbutan-1-ol Č. CAS: 137-32-6 Č. ES: 205-289-9	① 82 ppm (300 mg/m ³) ② 164 ppm (600 mg/m ³) ⑤ I

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 8/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	22 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	5,4 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	110 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	27 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
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
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
cis-hex-3-en-1-ol Č. CAS: 928-96-1 Č. ES: 213-192-8	11,75 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
cis-hex-3-en-1-ol Č. CAS: 928-96-1 Č. ES: 213-192-8	3,33 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
ethyl maltol Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5	58,7 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
ethyl maltol Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5	16,7 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Ethylbutyrát Č. CAS: 105-54-4 Č. ES: 203-306-4	49,3 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Ethylbutyrát Č. CAS: 105-54-4 Č. ES: 203-306-4	2,33 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 9/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
L-menthol Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	132 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
L-menthol Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	10 mg/cm ²	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
L-menthol Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	10 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
L-menthol Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	19 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
hexanal Č. CAS: 66-25-1 Č. ES: 200-624-5	16,46 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
hexanal Č. CAS: 66-25-1 Č. ES: 200-624-5	4,67 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové 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
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
D-limonene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	66,7 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
D-limonene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	9,5 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Kyselina octová Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7	25 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Kyselina octová Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7	25 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
eucalyptol Č. CAS: 470-82-6 Č. ES: 207-431-5	7,05 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
eucalyptol Č. CAS: 470-82-6 Č. ES: 207-431-5	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	161,6 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 10/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	12,5 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	11,8 mg/cm2	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, místní účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
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
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
ethyl maltol Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5	7,2 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
ethyl maltol Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5	0,72 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
ethyl maltol Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5	1,55 mg/L	① PNEC Čistička

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 11/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
ethyl maltol Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5	0,27 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethyl maltol Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5	0,027 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
ethyl maltol Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5	0,049 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
L-menthol Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	15,6 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
L-menthol Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	1,56 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
L-menthol Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	2,37 mg/L	① PNEC Čistička
L-menthol Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	0,289 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
L-menthol Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	0,0289 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
L-menthol Č. CAS: 2216-51-5 Č. ES: 218-690-9	0,0484 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
D-limonene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	14 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
D-limonene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	1,4 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
D-limonene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	1,8 mg/L	① PNEC Čistička
D-limonene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	3,85 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
D-limonene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	0,385 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
D-limonene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	133 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
D-limonene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	0,763 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
Limetkový extrakt (Citrus aurantifolia) Č. CAS: 90063-52-8 Č. ES: 290-010-3	5,4 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Limetkový extrakt (Citrus aurantifolia) Č. CAS: 90063-52-8 Č. ES: 290-010-3	0,54 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 12/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Limetkový extrakt (Citrus aurantifolia) Č. CAS: 90063-52-8 Č. ES: 290-010-3	2,1 mg/L	① PNEC Čistička
Limetkový extrakt (Citrus aurantifolia) Č. CAS: 90063-52-8 Č. ES: 290-010-3	1,3 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Limetkový extrakt (Citrus aurantifolia) Č. CAS: 90063-52-8 Č. ES: 290-010-3	0,13 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Limetkový extrakt (Citrus aurantifolia) Č. CAS: 90063-52-8 Č. ES: 290-010-3	44,44 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
Limetkový extrakt (Citrus aurantifolia) Č. CAS: 90063-52-8 Č. ES: 290-010-3	0,29 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
eucalyptol Č. CAS: 470-82-6 Č. ES: 207-431-5	57 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
eucalyptol Č. CAS: 470-82-6 Č. ES: 207-431-5	5,7 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
eucalyptol Č. CAS: 470-82-6 Č. ES: 207-431-5	10 mg/L	① PNEC Čistička
eucalyptol Č. CAS: 470-82-6 Č. ES: 207-431-5	1,425 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
eucalyptol Č. CAS: 470-82-6 Č. ES: 207-431-5	0,142 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
eucalyptol Č. CAS: 470-82-6 Č. ES: 207-431-5	40 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
eucalyptol Č. CAS: 470-82-6 Č. ES: 207-431-5	0,25 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 13/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/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 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 (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: světle žlutý

Zápach: ovocný

hořlavost: Ano

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	= 4,8		② ve vodném roztok 10%
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici		
Bod vzplanutí	≥ 50,8 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici		
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	= 1,1109 g/mL		
Objemová hmotnost	nelze použít		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 14/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		
Test OSN L.2: Zkouška pokračující hořlavosti		75 °C	② Žádné spontánní hoření.

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

Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9
LD₅₀ orální: 1 200 mg/kg
LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 4,18 mg/L 4 h (Potkan)
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
LD₅₀ orální: =5 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: =70 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): =0,19 mg/L
Isopentylacetát Č. CAS: 123-92-2 Č. ES: 204-662-3
LD₅₀ orální: =16 600 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: >5 000 mg/kg (Králík)
Ethyl-acetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
LD₅₀ orální: =5 620 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: >18 000 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >22,5 mg/L (Potkan)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 15/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Hexenal (2-) Č. CAS: 6728-26-3 Č. ES: 229-778-1
--

LD₅₀ orální: 780 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: 600 mg/kg (Králík)

Kyselina octová Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7

LD₅₀ orální: 3 310 mg/kg (Potkan)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >8,5 mg/L 4 h (Potkan)

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

Akutní orální toxicita:

Toxický 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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní 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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9
--

LC₅₀: 460 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))

LC₅₀: 230 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
--

NOEC: 48,897 mg/L QSAR

NOEC: 51 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 211

NOEC: 310 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

ErC₅₀: 770 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

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: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 16/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

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, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

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

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, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

Hexenal (2-) Č. CAS: 6728-26-3 Č. ES: 229-778-1

LC₅₀: 22,8 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) QSAR

EC₅₀: 8,16 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) QSAR

Kyselina octová Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7

LC₅₀: >300,82 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) OECD 203

LC₅₀: >300,82 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

EC₅₀: >300,82 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)

NOEC: 22,7 mg/L 21 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) OECD 204

NOEC: 22,7 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

NOEC: 300,82 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

Biologické odbourání: Ano, rychle

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

Biologické odbourání: Ano, rychle

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

Biologické odbourání: Ano, rychle

hexanal Č. CAS: 66-25-1 Č. ES: 200-624-5

Biologické odbourání: Ano, rychle

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

Biologické odbourání: Ano, rychle

Hexenal (2-) Č. CAS: 6728-26-3 Č. ES: 229-778-1

Biologické odbourání: Ano, rychle

Kyselina octová Č. CAS: 64-19-7 Č. ES: 200-580-7

Biologické odbourání: Ano, rychle

12.3. Bioakumulační potenciál

Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

Log K_{OW}: 1,1

Biokoncentrační faktor (BCF): 1,37

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

Log K_{OW}: 1,17

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

Log K_{OW}: 2,7

Biokoncentrační faktor (BCF): 28,1

hexanal Č. CAS: 66-25-1 Č. ES: 200-624-5

Log K_{OW}: 2,3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 17/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Ethyl-acetát	Č. CAS: 141-78-6	Č. ES: 205-500-4
Log K _{ow} :	0,73	
Biokoncentrační faktor (BCF):	30	
Kyselina octová	Č. CAS: 64-19-7	Č. ES: 200-580-7
Log K _{ow} :	-0,17	
Biokoncentrační faktor (BCF):	3,16	

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Benzylalkohol	Č. CAS: 100-51-6	Č. ES: 202-859-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	
Nikotin	Č. CAS: 54-11-5	Č. ES: 200-193-3
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	
Ethyl acetoacetate	Č. CAS: 141-97-9	Č. ES: 205-516-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—	
Isopentylacetát	Č. CAS: 123-92-2	Č. ES: 204-662-3
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	
hexanal	Č. CAS: 66-25-1	Č. ES: 200-624-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	
Ethyl-acetát	Č. CAS: 141-78-6	Č. ES: 205-500-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	
Hexenal (2-)	Č. CAS: 6728-26-3	Č. ES: 229-778-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	
N-butyl-acetát	Č. CAS: 123-86-4	Č. ES: 204-658-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—	
Kyselina octová	Č. CAS: 64-19-7	Č. ES: 200-580-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.	

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7. 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

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			
UN 3144	UN 3144	UN 3144	UN 3144
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N. (Nikotin, Hexenal (2-))	PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N. (Nikotin, Hexenal (2-))	NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine, Hexenal (2-))	NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine, Hexenal (2-))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 18/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Pozemní přeprava (ADR/ RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO- TI / IATA-DGR)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 6.1	 6.1	 6.1	 6.1
14.4. Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 43 274 Omezené množství (LQ): 5 L Vyňatá množství (EQ): E1 Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 60 Klasifikační kód: T1 Kód omezení pro tunely: (E)	Zvláštní předpisy: 43 274 802 Omezené množství (LQ): 5 L Vyňatá množství (EQ): E1 Klasifikační kód: T1	Zvláštní předpisy: 43 223 274 Omezené množství (LQ): 5 L Vyňatá množství (EQ): E1 Č. EmS: F-A, S-A	Zvláštní předpisy: A3 A4 A6 Omezené množství (LQ): Y642 Vyňatá množství (EQ): E1

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

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

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

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 19/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

CAS Chemical Abstracts Service
CLP Klasifikace, označování a balení
DIN Německý institut pro normalizaci
DNEL odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC₅₀ účinná koncentrace 50%
ECHA Evropská agentura pro chemické látky
EN Evropskou normou
ES Exposure scenario
ICAO International Civil Aviation Organization
IMDG Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO International Maritime Organization
ISO International Standards Organisation
LC₅₀ Střední letální koncentrace
LD₅₀ 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
QSAR Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou
REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL Specific concentration limit
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://webriigoletto.uba.de/rigoletto>

16.4. Klasifikace sloučeniny a použítá 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. 3</i>)	H301: Toxický při požití.	Metoda výpočtu.
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Metoda výpočtu.

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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: 2. 1. 2025

Datum tisku: 1. 12. 2025

Verze: 16

Strana 20/20

Vuse GO Disposable Green Apple 20mg/ml

Standardní věty o nebezpečnosti

H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.

16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici