BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 15. 11. 2023
Datum tisku: 4. 3. 2024
Verze: 1

Vuse Go Disposable Creamy Tobacco 18mg/ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

*

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Vuse Go Disposable Creamy Tobacco 18mg/ml

Jiná označení:

Vuse Go Pen 1000 Creamy Tobacco 18mg/ml
Vuse Go 1000 Creamy Tobacco 18mg/ml
Vuse Go Box 1000 Creamy Tobacco 18mg/ml
Vuse Pro Pod Creamy Tobacco 18mg/ml
Vuse Pod Creamy Tobacco 18mg/ml
Vuse Pods Creamy Tobacco 18mg/ml
Vuse Go Reload 950 Creamy Tobacco 18mg/ml
Vuse Go Reload Pen 950 Creamy Tobacco 18mg/ml
Vuse Go Reload 1000 Creamy Tobacco 18mg/ml

NV23-MOD-2360

UFI:

EAPM-KHP9-NWMJ-XVXP

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:

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: +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) *(Acute Tox. 4)*	H302: Zdraví škodlivý při požití.	Metoda výpočtu.
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže *(Skin Sens. 1)*	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Metoda výpočtu.

GeSi.de

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:

GHS07
Vykřičník

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Benzylalkohol; nicotine; Piperonal

; Furaneol

Upozornění na ohrožení zdraví	
H302	Zdraví škodlivý 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.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, 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. 1 (H317) Varování	2 – ≤ 3,7 hm. %
Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5 REACH č.: 01-2120758795-36-0000	**2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone** Acute Tox. 4 (H302) Varování	1 – < 2,2 hm. %

GeSi.de

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3 Indexové číslo: 614-001-00-4 REACH č.: 01-2120066934-47-0000	**nicotine** 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 – ≤ 1,62 hm. %
Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2 REACH č.: 01-2119516040-60-0000	**Vanillin** Eye Irrit. 2 (H319) Varování	0 – ≤ 1,4 hm. %
Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7 REACH č.: 01-2119958961-24-0000	**3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde** Eye Irrit. 2 (H319) Varování	0 – ≤ 1,3 hm. %
Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7 REACH č.: 01-2119983608-21-0000	**Piperonal** Skin Sens. 1 (H317) Varování	0 – ≤ 0,4 hm. %
Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8 REACH č.: 01-2120754473-52-0000	**Furaneol** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Nebezpečí	0 – ≤ 0,09 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:
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 (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 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, arytmii, 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 náplasťového 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 (CO_2), 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 (CO_2), Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NO_x), Formaldehyd

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Doplňující 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 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. 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:
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. 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 (TRGS 510, Německo): 10 – Hořlavé kapaliny, 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	**Benzylalkohol** Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	① 8,88 ppm (40 mg/m³) ② 17,76 ppm (80 mg/m³)
CZ od 1. 3. 2020	**nicotine** Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	① 0,074 ppm (0,5 mg/m³) ② 0,37 ppm (2,5 mg/m³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
IOELV (EU)	**nicotine** Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	① 0,5 mg/m³ ⑤ (Může pronikat pokožkou.)

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
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	22 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	5,4 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	110 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9	27 mg/m³	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
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5	58,7 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone 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
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,0313 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky

GeSi.de

Vuse Go Disposable Creamy Tobacco 18mg/ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	8,6 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,0443 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
nicotine 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
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,2 mg/cm2	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – dermální, místní účinky
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	49 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	98 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	7 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	17,6 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové 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
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,0004 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,00004 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda

Vuse Go Disposable Creamy Tobacco 18mg/ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	2,7 mg/L	① PNEC Čistička
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,00065 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,000065 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3	0,000321 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
Vanillin Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2	0,118 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Vanillin Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2	0,012 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Vanillin Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2	10 mg/L	① PNEC Čistička
Vanillin Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2	58,22 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Vanillin Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2	5,822 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Vanillin Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2	11,54 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	0,118 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	0,012 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	10 mg/L	① PNEC Čistička
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	15 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	1,5 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	2,923 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
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

GeSi.de

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
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

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: žlutý
Zápach: nasládlý

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	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*	

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	*Žádné údaje k dispozici*	
Bod vzplanutí	103,8 °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	1,1233 g/mL	
Objemová hmotnost	*nelze použít*	
Rozpustnost ve vodě	*Žádné údaje k dispozici*	
Viskozita, dynamická	= 0,1601 Pa* s	
Viskozita, kinematická	*Žádné údaje k dispozici*	

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
LD_{50} orální: 1 620 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 4,18 mg/L 4 h (Potkan)
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5
LD_{50} orální: 1 120 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD_{50} dermálně: >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402

nicotine 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	
LD_{50} orální: =5 mg/kg (Potkan)	
LD_{50} dermálně: =70 mg/kg (Králík)	
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): =0,19 mg/L (Potkan)	
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7	
LD_{50} orální: >3 160 mg/kg (Potkan) OECD 401	
LD_{50} dermálně: >7 940 mg/kg (Králík)	
Vanillin Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2	
LD_{50} orální: =3 925 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermálně: >5 010 mg/kg (Králík) OECD 402	
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >41,7 mg/L 4 h (Potkan)	
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7	
LD_{50} orální: =2 700 mg/kg (Potkan) OECD 401	
Furaneol Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8	
LD_{50} orální: 2 320 mg/kg (Potkan) OECD 401	

[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:
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
LC_{50}: 460 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))
LC_{50}: 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
ErC_{50}: 770 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5
LC_{50}: >85 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) OECD 203
EC_{50}: 27 mg/L 3 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
ErC_{50}: 7,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
LC_{50}: ≥3 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) OECD 203
EC_{50}: =0,24 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))
EC_{50}: =11 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
NOEC: =3,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
LC_{50}: 4 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
EC_{50}: 11 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7
LC_{50}: 87,6 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)) OECD 203
EC_{50}: 26,2 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
EC_{50}: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 5,7 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
NOEC: 21,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
Vanillin Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2
LC_{50}: =57 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)) OECD 203
EC_{50}: 36,79 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
EC_{50}: 120 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 5,9 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7
EC_{50}: 2,5 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio (kapr)) OECD 203
EC_{50}: 52 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
NOEC: 1,1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
ErC_{50}: 31 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
Furaneol Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8
EC_{50}: 6,8 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
EC_{50}: 194,04 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Benzylalkohol Č. CAS: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9
Biologické odbourání: Ano, rychle
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5
Biologické odbourání: Ano, rychle
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
Biologické odbourání: Ano, rychle

3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7
Biologické odbourání: Ano, rychle
Vanillin Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2
Biologické odbourání: Ano, rychle
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7
Biologické odbourání: Ano, rychle
Furaneol Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8
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
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5
Log K_{OW}: 2,9
Biokoncentrační faktor (BCF): 232
nicotine Č. CAS: 54-11-5 Č. ES: 200-193-3
Log K_{OW}: 1,17
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7
Log K_{OW}: 1,61
Vanillin Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2
Log K_{OW}: 1,21
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7
Log K_{OW}: 1,05
Furaneol Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8
Log K_{OW}: 0,95

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.
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone Č. CAS: 4940-11-8 Č. ES: 225-582-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
nicotine 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.
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde Č. CAS: 121-32-4 Č. ES: 204-464-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
Vanillin Č. CAS: 121-33-5 Č. ES: 204-465-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
Piperonal Č. CAS: 120-57-0 Č. ES: 204-409-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
Furaneol Č. CAS: 3658-77-3 Č. ES: 222-908-8
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			
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. 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

1.1.	Identifikátor výrobku
12.1.	Toxicita
16.1.	Upozornění na změny

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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
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
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
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
QSAR	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
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 zkratek).

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
Umweltbundesamt, http://webrigoletto.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) *(Acute Tox. 4)*	H302: Zdraví škodlivý při požití.	Metoda výpočtu.
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže *(Skin Sens. 1)*	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	
H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

16.7. Doplňující informace
Žádné údaje k dispozici

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.