

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine
UFI : D8K2-5M5D-TK6C-GH4Y
Kód výrobku : 710-00426(A)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : E-kapaliny pro elektronické cigarety

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Používejte pouze pro určené aplikace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Fontem Ventures BV
Radarweg 60
1043 NT Amsterdam
Netherlands
T +31 (0) 85 002 7200
www.fontemventures.com

Výrobce

Shenzhen JWEI Electronics Co., LTD.
2F.3F.4F, 1 Area, 14th Bldg Gonghe Hengmingzhu Tech Industrial Park
Shajing Town
Baoan District Shenzhen – Shenzhen
China

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita (orální), kategorie 3 H301
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné za běžného používání.

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS06

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Obsahuje	: 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid; nicotine (ISO)
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H301 - Toxický při požití.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P330 - Vypláchněte ústa. P501 - Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
EUH-věty	: EUH208 - Obsahuje linalool. Může vyvolat alergickou reakci.
Uzávěr s dětskou pojistkou	: Vztahuje se
Varování před nebezpečím při dotyku	: Vztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařizení REACH

Složka	
propylen glykol (57-55-6)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
glycerin (56-81-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (51115-67-4)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
isopentyl-acetát (123-92-2)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
nicotine (ISO) (54-11-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
ethyl-butyrát (105-54-4)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
octová kyselina ... % (64-19-7)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
3-methylbutan-1-ol (123-51-3)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
linalool (78-70-6)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
isobutyl-acetát (110-19-0)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařizení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařizení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařizení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
glycerin látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 56-81-5 Číslo ES: 200-289-5 REACH-č: 01-2119471987-18	30 – 40	Neklasifikováno
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid	Číslo CAS: 51115-67-4 Číslo ES: 256-974-4 REACH-č: 01-2120760168-51	< 5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)
isopentyl-acetát látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 123-92-2 Číslo ES: 204-662-3 Indexové číslo: 607-130-00-2 REACH-č: 01-2119548408-32	< 5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066
ethyl-butyrát	Číslo CAS: 105-54-4 Číslo ES: 203-306-4 REACH-č: 01-2120118576-54	< 2	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
2-methylhexanoic acid	Číslo CAS: 4536-23-6 Číslo ES: 224-883-9	< 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
nicotine (ISO) látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 54-11-5 Číslo ES: 200-193-3 Indexové číslo: 614-001-00-4 REACH-č: 01-2120066934-47	< 1,666	Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,19 mg/l) Acute Tox. 2 (Dermální), H310 (ATE=70 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 2 (Orální), H300 (ATE=5 mg/kg tělesné hmotnosti) Aquatic Chronic 2, H411
octová kyselina ... % látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 64-19-7 Číslo ES: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
3-methylbutan-1-ol látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 123-51-3 Číslo ES: 204-633-5 REACH-č: 01-2119493725-26	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
linalool	Číslo CAS: 78-70-6 Číslo ES: 201-134-4 Indexové číslo: 603-235-00-2 REACH-č: 01-2119474016-42	< 1	Skin Sens. 1B, H317
isobutyl-acetát látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 110-19-0 Číslo ES: 203-745-1 Indexové číslo: 607-026-00-7 REACH-č: 01-2119488971-22	< 1	Flam. Liq. 2, H225 EUH066

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
octová kyselina ... %	Číslo CAS: 64-19-7 Číslo ES: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: PŘI expozici nebo podezření na ni: Neprodleně vyhledejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Po kontaktu s pokožkou ihned odstraňte veškeré potřísněné oblečení a neprodleně opláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě kontaktu okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
První pomoc při požití	: Při požití: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Neprodleně vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Žádný/á.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: zarudnutí, svědění, slzení.
Symptomy/účinky při požití	: Toxický při požití. Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem. Bolest břicha. Křeče.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný/á.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Suché chemické prostředky, CO ₂ , vodní postřik nebo běžná pěna.
Nevhodná hasiva	: Žádný/á.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů. Při hoření vytváří: oxidy uhlíku (CO a CO ₂).
---	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte výpary.
-----------------	--

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou kapalinu ohraničte nebo absorbujte zeminou nebo jiným absorpčním materiálem.
Po vyčištění opláchněte zbytky vodou.

Další informace : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 8. ODDÍL 11. ODDÍL 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uchovávejte v chladu.

Nekompatibilní látky : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pouze pro použití jako náplně do elektronických cigaret.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

glycerin (56-81-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glycerol, mlha
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	2,6 ppm
NPK-P (OEL C)	15 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	3,9 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
isopentyl-acetát (123-92-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Pentylacetát (Amylacetát; Pentylester kyseliny octové) isomery: Isopentylacetát
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	50 ppm

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

isopentyl-acetát (123-92-2)	
NPK-P (OEL C)	540 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	100 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
nicotine (ISO) (54-11-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Nikotin
PEL (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,074 ppm
NPK-P (OEL C)	2,5 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	0,37 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
octová kyselina ... % (64-19-7)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kyselina octová
PEL (OEL TWA)	25 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
NPK-P (OEL C)	35 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	14,3 ppm
Související právní předpisy	Předpis 88/2016 Sb.
3-methylbutan-1-ol (123-51-3)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Pentanol (Amylalkohol) isomery: 3-Methyl-1-butanol
PEL (OEL TWA)	300 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	82 ppm
NPK-P (OEL C)	600 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	164 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
isobutyl-acetát (110-19-0)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Butylacetát isomery: Isobutyl-acetát
PEL (OEL TWA)	241 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	723 mg/m ³
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL a PNEC

propylen glykol (57-55-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	168 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	50 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	260 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	26 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	183 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	572 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	57,2 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	50 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	20000 mg/l
glycerin (56-81-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	56 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	229 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	33 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,885 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0885 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	8,85 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,3 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,33 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,141 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1000 mg/l
isopentyl-acetát (123-92-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,95 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	20,8 mg/m ³

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

isopentyl-acetát (123-92-2)	
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	1,47 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5,1 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,47 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,022 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0022 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,22 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l
nicotine (ISO) (54-11-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	840 µg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	8,6 mg/m ³
Akutní - místní účinky, dermálně	200 µg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	4,43 µg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	31,3 µg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	2,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	9,6 mg/m ³
Akutní - systémové účinky, orálně	610 µg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - místní účinky, dermálně	200 µg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	51,1 µg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	155,5 µg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	447,2 µg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,4 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,04 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	30 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	3 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,65 µg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,065 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,321 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	2,7 mg/l

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ethyl-butyrát (105-54-4)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	49,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	7,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	29,7 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	2,97 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	1 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)	0,1 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,173 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	17,3 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	17,1 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	23,6 mg/l
octová kyselina ... % (64-19-7)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	25 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	25 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	25 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	25 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	3,058 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	305,8 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	30,58 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	11,36 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	1,136 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	470 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	85 mg/l

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

3-methylbutan-1-ol (123-51-3)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	292 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	292 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	73,16 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	73,16 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	256,4 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	256,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	15,4 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	15,4 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,255 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0255 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2,55 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	1,05 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,105 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,061 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	37 mg/l
linalool (78-70-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	16,5 mg/m ³
Akutní - místní účinky, dermálně	3 mg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	3 mg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	4,1 mg/m ³
Akutní - systémové účinky, orálně	1,2 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - místní účinky, dermálně	1,5 mg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	200 µg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	700 µg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	1,5 mg/cm ²

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

linalool (78-70-6)	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	200 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	20 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	2,22 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	222 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	327 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	7,8 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
isobutyl-acetát (110-19-0)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	960 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	960 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	480 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	480 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	859,7 mg/m ³
Akutní - systémové účinky, orálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - místní účinky, inhalačně	859,7 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	102,34 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	102,34 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,17 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,017 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,34 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,877 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,0877 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,0755 mg/kg suché hmotnosti

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

isobutyl-acetát (110-19-0)	
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	200 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Dostatečné celkové větrání. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. ISO 16321-1

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

nitrilkaučukové rukavice, rukavice z přírodního kaučuku. Latexové ochranné rukavice. ISO 374-1

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý.
Vzhled	: Olejnatý.
Zápach	: Ovocný.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 60 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 3 – 11
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Lze mísit s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádný/á.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za běžného používání.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od redukčních činidel / (silných) kyselin / (silných) zásad. Silně oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možné uvolňování toxických výparů. Při hoření vytváří: oxidy uhlíku (CO a CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Toxický při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem Bolest břicha Křeče

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine	
ATE CLP (orální)	296,754 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	4242,424 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (prach, mlha)	11,515 mg/l/4h

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

glycerin (56-81-5)	
LD50, orálně, potkan	27 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female
isopentyl-acetát (123-92-2)	
LD50 orálně	16600 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit
LD50 dermálně	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
nicotine (ISO) (54-11-5)	
LD50, orálně, potkan	5 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	70 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	0,19 mg/l/4h
ethyl-butyrate (105-54-4)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 4000 ppm Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other:
octová kyselina ... % (64-19-7)	
LD50, orálně, potkan	3310 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
LD50 orálně	4960 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	5620 ppm/4h
3-methylbutan-1-ol (123-51-3)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	≈ 3216 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 2373 - 4350
linalool (78-70-6)	
LD50, orálně, potkan	2790 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2440 - 3180
LD50 potřísnění kůže u králíků	5610 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374
isobutyl-acetát (110-19-0)	
LD50, orálně, potkan	13413 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 17400 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 23,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Žřavost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 3 – 11
ethyl-butyrate (105-54-4)	
pH	4,18 Temp.: 29 °C Concentration: 1 other:
isobutyl-acetát (110-19-0)	
pH	6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno
pH: 3 – 11
Doplňkové informace : zarudnutí, svědění, slzení

ethyl-butyrát (105-54-4)

pH 4,18 Temp.: 29 °C Concentration: 1 other:

isobutyl-acetát (110-19-0)

pH 6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Doplňkové informace : U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

3-methylbutan-1-ol (123-51-3)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

isopentyl-acetát (123-92-2)

NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samice, 90 dnů) 443,07 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: , Animal sex: female

octová kyselina ... % (64-19-7)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) 290 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male

3-methylbutan-1-ol (123-51-3)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) 1250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

linalool (78-70-6)

NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů) 250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

isobutyl-acetát (110-19-0)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) 316 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ethyl-butyrát (105-54-4)

Viskozita, kinematičká 0,82 mm²/s

octová kyselina ... % (64-19-7)

Viskozita, kinematičká 1,015 mm²/s

3-methylbutan-1-ol (123-51-3)

Viskozita, kinematičká 5,32 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

linalool (78-70-6)

Viskozita, kinematičká 5,192 mm²/s

isobutyl-acetát (110-19-0)

Viskozita, kinematičká 0,8 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

glycerin (56-81-5)

LC50 - Ryby [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
-----------------	---

isopentyl-acetát (123-92-2)

LC50 - Ryby [1]	22 – 46 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	42 mg/l Test organisms (species): other:Daphnia magna STRAUS
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	42 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	> 100 mg/l

nicotine (ISO) (54-11-5)

LC50 - Ryby [1]	3 mg/l
EC50 - Korýši [1]	3 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	11 mg/l
NOEC (chronická)	0,02 mg/l

ethyl-butyrát (105-54-4)

LC50 - Ryby [1]	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	116,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronická)	28833 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	1483 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

octová kyselina ... % (64-19-7)

LC50 - Ryby [1]	300,82 mg/l
LC50 - Ryby [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Korýši [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Řasy [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

3-methylbutan-1-ol (123-51-3)

LC50 - Ryby [1]	700 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	255 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

3-methylbutan-1-ol (123-51-3)	
EC50 72h - Řasy [2]	493 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Řasy [1]	274 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Řasy [2]	181 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

linalool (78-70-6)	
LC50 - Ryby [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Řasy [1]	88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Řasy [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

isobutyl-acetát (110-19-0)	
LC50 - Ryby [1]	17 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Korýši [1]	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	370 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	250 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Perzistence a rozložitelnost

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine	
Perzistence a rozložitelnost	Výrobek je biologicky odbouratelný.
nicotine (ISO) (54-11-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	100 %
octová kyselina ... % (64-19-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine	
Bioakumulační potenciál	Obsahuje bioakumulační složku (složky).
isopentyl-acetát (123-92-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,18
nicotine (ISO) (54-11-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	1,17 @ 18°C

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

octová kyselina ... % (64-19-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,17 @ 20°C
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Ekologie - půda	Lze mísit s vodou.
-----------------	--------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka

propylen glykol (57-55-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
glycerin (56-81-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid (51115-67-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
isopentyl-acetát (123-92-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
nicotine (ISO) (54-11-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
ethyl-butyrát (105-54-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
octová kyselina ... % (64-19-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
3-methylbutan-1-ol (123-51-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
linalool (78-70-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
isobutyl-acetát (110-19-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 3144	UN 3144	UN 3144	UN 3144	UN 3144
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
SLOUČENINA NIKOTINU, KAPALNÁ, J.N. (nicotine)	NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S. (nicotine)	Nicotine compound, liquid, n.o.s. (nicotine)	SLOUČENINA NIKOTINU, KAPALNÁ, J.N. (nicotine)	SLOUČENINA NIKOTINU, KAPALNÁ, J.N. (nicotine)
Popis přepravního dokladu				
UN 3144 SLOUČENINA NIKOTINU, KAPALNÁ, J.N. (nicotine), 6.1, III, (E)	UN 3144 NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S. (nicotine), 6.1, III	UN 3144 Nicotine compound, liquid, n.o.s. (nicotine), 6.1, III	UN 3144 SLOUČENINA NIKOTINU, KAPALNÁ, J.N. (nicotine), 6.1, III	UN 3144 SLOUČENINA NIKOTINU, KAPALNÁ, J.N. (nicotine), 6.1, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: T1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 43, 274
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Kód cisterny (ADR)	: L4BH
Zvláštní ustanovení pro cisterny (ADR)	: TU15, TE19
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13, CV28
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S9
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 60
Oranžové tabulky	:



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 43, 223, 274
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-A
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: B
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW2
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: A wide variety of toxic liquids. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y642
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 2L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 655
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 60L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 663
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 220L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3, A4, A6
Kód ERG (IATA)	: 6L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: T1
Zvláštní předpis (ADN)	: 43, 274, 802
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE02
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: T1
Zvláštní předpis (RID)	: 43, 274
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: L4BH
Zvláštní ustanovení pro cisterny RID (RID)	: TU15
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW13, CW28, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 60

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : DIRECTIVE 2014/40/EU of the European Parliament and of the Council of 3 April 2014 on the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States concerning the manufacture, presentation and sale of tobacco and related products and repealing Directive 2001/37/EC [TPD2].

Příloha XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek): Nikotin (54-11-5)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi:

glycerin
isopentyl-acetát
nicotine (ISO)
ethyl-butyrát
octová kyselina ... %
3-methylbutan-1-ol
linalool
isobutyl-acetát

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
2.2		Přidáno	Romanian chemical name translations
3.2		Přidáno	Romanian chemical name translations throughout the sds

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
	IBC Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IMO)
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

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

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje linalool. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H300	Při požití může způsobit smrt.

blu bar Blueberry Ice 18mg nicotine

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
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.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Bezpečnostní list (BL), EU

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