

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

SOLO BAR Qbox Solo Bull 20 mg

Datum vytvoření	6. března 2023	Číslo revize	-
Datum revize	-	Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název:	SOLO BAR Qbox Solo Bull 20 mg
Látka/směs:	směs
UFI:	T270-A03X-N00K-24XA
Další názvy směsi:	Modrá energie

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Náplň do elektronických cigaret.
Nedoporučená použití:	Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	4ages, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Chodská 1181/7, Vinohrady, 120 00 Praha, Česká republika
Telefon:	+420 224 941 131
Odborně způsobilá osoba:	info@4ages.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě) +420-224919293
+420-224915402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.
Nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti:	Nejsou známy nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti podléhající klasifikaci.
Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí.
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou známy nebezpečné účinky na životní prostředí podléhající klasifikaci.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

(Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddílu 16.)
Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008: Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Obsah nebezpečných látek uvedených na obalu:

Obsahuje: 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid, nikotin (ISO), Benzoová kyselina, Methyl-cinnamát, 2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)fenol, 2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron, Allyl-(3-cyklohexylpropionát), ethyl-acetát, Allyl-hexanoát, Methyl-salicylát, 3-hydroxy-2-methyl-4-pyron, Citronellol, Geraniol, máselná kyselina

EUH208 Obsahuje Methyl-cinnamát, 2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)fenol, Allyl-(3-cyklohexylpropionát), Methyl-salicylát, Citronellol, Geraniol. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

SOLO BAR Qbox Solo Bull 20 mg

Datum vytvoření	6. března 2023	Číslo revize	-
Datum revize	-	Číslo verze	1

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší. Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Název složky	Obsah (%)	CAS EINECS Index N°	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Glycerol	43,27	56-81-5 200-289-5		
Propan-1,2-diol	42,1	57-55-6 200-338-0		
Ethyl butyrát	2,85	105-54-4 203-306-4	Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3	H319 H226
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid	2,3	51115-67-4 256-974-4	Acute Tox. 4	H302
nikotin (ISO) *	1,63	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4	Acute Tox. 2 ATE dermal 5 mg/kg ATE oral 70 mg/kg ATE inhal(d) 0.19 mg/L Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H300/310/330 H411 H318 H315
isopentyl-acetát *	1	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2	Flam. Liq. 3 Poznámka C	H226 EUH066
Diethyl-sukcinát	0,89	123-25-1 204-612-0		
Vanillin	0,53	121-33-5 204-465-2	Eye Irrit. 2	H319
Benzoová kyselina	0,5	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8	Eye Dam. 1 STOT RE 1 Skin Irrit. 2	H318 H372 H315
Kyselina octová *	0,43	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	Eye Irrit. 2 SCL: 10% ≤ C < 25% Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A SCL: C ≥ 90% Skin Corr. 1B SCL: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2 SCL: 10% ≤ C < 25%	H319 H226 H314 H314 H315
Undekan-4-olid	0,33	104-67-6 203-225-4	Aquatic Chronic 3	H412
Methyl-cinnamát	0,32	103-26-4 203-093-8	Skin Sens. 1B	H317
Benzyl-acetát	0,31	140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3	H412
2-methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)fenol	0,3	68527-74-2 271-279-6	Skin Sens. 1	H317

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

SOLO BAR Qbox Solo Bull 20 mg

Datum vytvoření	6. března 2023	Číslo revize	-
Datum revize	-	Číslo verze	1

3-methylbutyl-butyrát	0,27	106-27-4 203-380-8	Flam. Liq. 3	H226
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron	0,27	4940-11-8 225-582-5	Acute Tox. 4	H302
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd	0,25	121-32-4 204-464-7	Eye Irrit. 2	H319
Ethyl-cinnamát	0,24	103-36-6 203-104-6		
Ethyl-isovalérát	0,23	108-64-5 203-602-3	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2	H226 H315
Allyl-(3-cyklohexylpropionát)	0,21	2705-87-5 220-292-5	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 1</i> Aquatic Chronic 2 Skin Sens. 1B	H302/312 H400 H411 H317
ethyl-acetát *	0,19	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H319 H225 H336 EUH066
Isopropyl-cinnamát	0,19	7780-06-5 231-949-0		
Allyl-hexanoát	0,18	123-68-2 204-642-4	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 1</i> Aquatic Chronic 3	H301/311/331 H400 H412
Methyl-salicylát	0,17	119-36-8 204-317-7 607-749-00-8	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Sens. 1B	H302 H412 H318 H361d H317
3-hydroxy-2-methyl-4-pyron	0,17	118-71-8 204-271-8	Acute Tox. 4	H302
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on	0,16	14901-07-6 238-969-9	Aquatic Chronic 2	H411
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-2-en-1-yl)but-3-en-2-on	0,15	127-41-3 204-841-6	Aquatic Chronic 2	H411
3-methylbutyl-isovalérát	0,12	659-70-1 211-536-1	Aquatic Chronic 2	H411
Citronellol	0,12	106-22-9 203-375-0	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H315 H317
geraniol	0,12	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H318 H315 H317
máselná kyselina	0,1	107-92-6 203-532-3 607-135-00-X	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B	H302 H318 H314
Propyl-cinnamát	0,1	7778-83-8 231-916-0	Flam. Liq. 3	H226

* Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí.

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku, zda je látka konkrétní izomer nebo směs izomerů.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddílu 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

SOLO BAR Qbox Solo Bull 20 mg

Datum vytvoření	6. března 2023	Číslo revize	-
Datum revize	-	Číslo verze	1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí:

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv). Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Vyplachujte 15 minut. Volejte záchrannou službu.

Při požití:

Ujistěte se, že postižený má průchodné dýchací cesty. Nevyvolávejte zvracení (postižený však může zvracet spontánně). Je-li postižený při vědomí a má-li průchozí dýchací cesty, může mu být podáno aktivní uhlí ve formě suspenze (přibližně 30 g uhlí ve 240 ml vody). Při těžší otravě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění. Může vyvolat alergické reakce.

Při zasažení očí

Směs obsahuje dráždivé složky pro oči, může způsobit podráždění, zčervenání, slzení při kontaktu s očima.

Při požití

Podráždění, nevolnost. V případě velkého množství příznaky otravy - dýchací problémy, závratě, křeče, zvracení.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Při náhodném požití, nebo pokud se objeví těžkosti po kontaktu s kůží, je nutné okamžitě kontaktovat lékaře a sdělit mu, že postižený přišel do kontaktu s nikotinem v náplni.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, oxid uhličitý, hasicí prášek, alkoholu odolná pěna.

Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs se může za určitých okolností vznítit. Při požáru vzniká hustý černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při zásahu v uzavřených prostorech použijte izolační dýchací přístroj. Protichemický ochranný oděv (ČSN EN 469). Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání oblasti. Nekuřte. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nechráněné a nepovolané osoby musí opustit pracoviště. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

SOLO BAR Qbox Solo Bull 20 mg

Datum vytvoření	6. března 2023	Číslo revize	-
Datum revize	-	Číslo verze	1

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs odčerpejte a zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) adsorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné adsorbující materiály), shromážděte v dobře uzavřených označených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Výrobek se může za určitých okolností vznítit. Zajistěte větrání při používání. Chraňte před zdroji ohně a zapálení. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Učiňte opatření proti vzniku statického náboje, používejte antistatické oděvy a nejiskřící zařízení či nástroje. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Důsledně dodržujte hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Po práci, používání a před přestávkou si řádně umyjte ruce teplou vodou a mýdlem.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Chraňte před horkem, jiskrami a ohněm, před zdroji zapálení. Neskladujte s potravinami, nápoji, krmivy, léčivými. Chraňte před dětmi. Dodržujte platné předpisy pro skladování. Druh obalu jednorázový cartomizér o objemu 2,0 ml

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nejsou uvedeny.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Náplň do elektronických cigaret.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Název látky (složky)	CAS	Limitní hodnoty		Poznámka
		PEL	NPK-P	
		mg/m ³	mg/m ³	
Ethylacetát	141-78-6	700 (734 OEL)	900 (1468 STEL)	I
Glycerol, mlha	56-81-5	10	15	
Kyselina octová	64-19-7	25 (OEL)	50 (STEL)	
Nikotin	54-11-5	0,5 (OEL)	2,5	D
Pentylacetát	123-92-2	270 (OEL)	540 (STEL)	

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

OEL occupational exposure limit / limit expozice na pracovišti

STEL short term exposure limit / krátkodobý expoziční limit

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nejsou stanoveny

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL, PNEC nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména na dobré větrání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

SOLO BAR Qbox Solo Bull 20 mg

Datum vytvoření	6. března 2023	Číslo revize	-
Datum revize	-	Číslo verze	1

Ochrana dýchacích cest

Při určeném způsobu použití není nutná. Při výrobě a podobné expozici použijte masku s filtrem proti organickým parám, nebo izolační dýchací přístroj jsou-li překročeny NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

Ochrana očí a obličeje

Při určeném způsobu použití není nutná.

Ochrana rukou

Při určeném způsobu použití není nutná.

Ochrana kůže

Při určeném způsobu použití není nutná.

Tepelné nebezpečí

Chraňte před zdroji ohně a zapálení.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Nejsou.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	světle hnědá
Zápach:	podle specifikace
Bod tání / bod tuhnutí:	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	185 – 210°C (760 Torr)
Hořlavost:	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	dolní mez: 2,635 % horní mez: 13,15 %
Bod vzplanutí:	> 100°C (uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení:	360 – 400°C
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
pH (při 20°C):	6,5 – 8,5 (neředěno)
Kinematická viskozita:	údaj není k dispozici
Rozpustnost:	mísitelný s většinou organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	údaj není k dispozici
Tlak par:	0,11 kPa (20°C)
Hustota:	1,05 – 1,50 g/cm ³ (20°C)
Relativní hustota par:	2,5 – 2,8 (vzduch = 1)
Charakteristiky částic:	není relevantní

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nebezpečná polymerace se neočekává, ani jiné nebezpečné reakce při doporučeném používání a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení stanovených předpisů ke skladování a používání je směs stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Se silnými oxidačními činidly, kyselinami a louhy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota a zdroje zapálení, sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý, uhličitý, dým, saze.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

SOLO BAR Qbox Solo Bull 20 mg

Datum vytvoření	6. března 2023	Číslo revize	-
Datum revize	-	Číslo verze	1

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.
Klasifikace je založena na harmonizované klasifikaci složek doplněné o údaje z registrační dokumentace jednotlivých složek. Klasifikace směsi byla odvozena z toxikologických vlastností jednotlivých složek směsi postupy stanovenými v nařízení (ES) č. 1272/2008.

a) Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

glycerol: LD₅₀ = 12 600 mg/kg (potkan, orálně) (zdroj: Feellife Bioscience)

propan-1,2-diol: LD₅₀ = 20 000 mg/l (potkan, orálně)

b) Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace je založena na harmonizované klasifikaci složek doplněné o údaje z registrační dokumentace jednotlivých složek. Klasifikace směsi byla odvozena z toxikologických vlastností jednotlivých složek směsi postupy stanovenými v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Ryby

nikotin: LC₅₀ = 4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h)

Řasy

nikotin: EC₅₀ = 11 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h)

nikotin: NOEC = 3,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h)

Dafnie

nikotin: EC₅₀ = 3 mg/l (Daphnia magna, 48 h)

Bakterie

Údaj není k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Při úniku do vzduchu budou výpary rozloženy při reakci s fotochemicky vyrobenými hydroxylowymi radikály. Neočekává se přímá fotolýza slunečním světlem.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Biokoncentrace se nepředpokládá.

12.4 Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Očekává se velká mobilita v půdě, neočekává se vypařování z povrchu. Ve vodě se neočekává adsorpce na suspendované pevné látky a vypařování z povrchu vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

SOLO BAR Qbox Solo Bull 20 mg

Datum vytvoření	6. března 2023	Číslo revize	-
Datum revize	-	Číslo verze	1

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné adsorbční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a související předpisy.

Kód druhu odpadu 070699
Druh odpadu Odpad jinak blíže neurčený

jednorázový vaporizér
Kód druhu odpadu pro obal 200135
Druh odpadu Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod položkami 20 01 21 a 20 01 23*

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo: 3144

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR: PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N.
Železniční přeprava RID: PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N.
Námořní přeprava IMDG: NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S.
Letecká přeprava ICAO/IATA: NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
6.1	6.1	6.1	6.1

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
III	III	III	III

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
----------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------------



14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

SOLO BAR Qbox Solo Bull 20 mg

Datum vytvoření	6. března 2023	Číslo revize	-
Datum revize	-	Číslo verze	1

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Všechny předpisy v platném znění a včetně prováděcích předpisů:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

Zákon č. 110/1997 Sb. o potravinách a tabákových výrobcích

Vyhláška č. 37/2017 Sb., o elektronických cigaretách, náhradních náplních do nich a bylinných výrobcích určených ke kouření.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox.	Závažné nepříznivé účinky na zdraví (tj. letalita), k nimž dojde po jednorázové nebo krátkodobé orální, dermální nebo inhalační expozici látky nebo směsi.
Eye Dam.	Vyvolání poškození oční tkáně nebo závažné fyzické zhoršení vidění, k němuž dojde po expozici oka látky nebo směsi a které není plně vratné.
Eye Irrit.	Vyvolání změn v oku, k nimž dojde po expozici oka látky nebo směsi a které jsou plně vratné.
Skin Corr.	Vyvolání nevratného poškození kůže, totiž viditelné nekrózy pokožky zasahující do šráry, k němuž dojde po expozici látky nebo směsi.
Skin Irrit.	Vyvolání vratného poškození kůže, k němuž dojde po expozici látky nebo směsi.
Skin Sens.	Alergická odpověď, k níž dojde po styku kůže s látkou nebo směsí.
Repr.	Nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost u dospělých mužů a žen, jakož i vývojová toxicita u potomstva, k nimž dojde po expozici látky nebo směsi.
STOT SE, RE	Specifické toxické účinky na cílové orgány, k nimž dojde po jednorázové nebo opakované expozici látky nebo směsi.
Aquatic Acute	Vnitřní vlastnost látky být nebezpečnou pro vodní organismus po krátkodobé expozici této látky ve vodním prostředí.
Aquatic Chronic	Vnitřní schopnost látky vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy během expozic ve vodním prostředí, které jsou určeny životním cyklem organismu.
Flam. Liq.	Kapalina s bodem vzplanutí nejvýše 60°C.
DNEL	Derived No Effect Level - dávka, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC	Predicted No Effect Concentration - předpokládaná koncentrace, bez nepříznivého účinku.
PEL	Přípustný expoziční limit (8 h)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace (okamžitá hodnota)
CLP	Nařízení č. 1272/2008/ES
REACH	Nařízení č. 1907/2006/ES
PBT	Těžko rozložitelné, bioakumulativní a toxické látky.
vPvB	Velmi těžko rozložitelné a velmi bioakumulativní látky.
LD ₅₀	Dávka, která usmrtí polovinu pokusných zvířat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

SOLO BAR Qbox Solo Bull 20 mg

Datum vytvoření	6. března 2023	Číslo revize	-
Datum revize	-	Číslo verze	1

LC₅₀ Koncentrace, při které zahyne polovina pokusných zvířat.
EC₅₀ Účinná koncentrace, při které dochází ke změnám v chování u poloviny organismů.

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou. Bezpečnostní list dodavatele.
Webové stránky ECHA.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H300+H310+H330 Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
H301+311+331 Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H302+312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
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.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

e) Další informace

Dle našich vědomostí jsou zde obsažené informace přesné. Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko.