



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg**

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)

0A70-U064-K002-15PH

Ďalšie názvy:

Hrozno plné energie

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

Náplň do elektronických cigariet  
spotrebiteľské použitie (domácnosti)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než je uvedené vyššie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

4ages, s.r.o.  
Chodská 1181/7 Vinohrady  
120 00 Praha  
Česká republika

Telefón: +420 224 941 131

e-mail (kompetentná osoba)

info@4ages.cz

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.1O	akútna toxicita (orálna)	3	Acute Tox. 3	H301
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	kožná senzibilizácia	1	Skin Sens. 1	H317

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo      nebezpečenstvo



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### - Piktogramy

GHS06



### - Výstražné upozornenia

H301 Toxický po požití.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### - Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.  
P301+P310+P330 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Vypláchnite ústa.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi áno

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva áno

- Označenie pre nebezpečné zložky nikotín (ISO), 4-hydroxy-2,5-dimetylfurán-2(3H)-ón, 2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (EDC) v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
propán-1,2-diol	Č. CAS 57-55-6  Č. ES 200-338-0	53,3	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		
glycerol	Č. CAS 56-81-5  Č. ES 200-289-5	41,09	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		OEL



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
2-izopropyl-N,2,3-trimetyl-butánamid	Č. CAS 51115-67-4  Č. ES 256-974-4	2	Acute Tox. 4 / H302		
nikotín (ISO)	Č. CAS 54-11-5  Č. ES 200-193-3  Č. index 614-001-00-4	1,7	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC IOELV OEL
kyselina benzoová	Č. CAS 65-85-0  Č. ES 200-618-2  Č. index 607-705-00-8	0,61	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 1 / H372		GHS-HC
kyselina octová ... %	Č. CAS 64-19-7  Č. ES 200-580-7  Č. index 607-002-00-6	0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Corr. 1A / H314		GHS-HC IOELV B OEL
Ethyl butyrát	Č. CAS 105-54-4  Č. ES 203-306-4	0,3	Flam. Liq. 3 / H226 Eye Irrit. 2 / H319		
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	Č. CAS 4940-11-8  Č. ES 225-582-5	0,2	Acute Tox. 4 / H302		
4-hydroxy-2,5-dimetyl-furán-2(3H)-ón	Č. CAS 3658-77-3  Č. ES 222-908-8	0,15	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317		
vanilín	Č. CAS 121-33-5  Č. ES 204-465-2	0,15	Eye Irrit. 2 / H319		

### Poznámky

- B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách
- GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)
- IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### Poznámky

OEL: látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
nikotín (ISO)	-	-	5 mg/kg 70 mg/kg 0,5 mg/4h 0,19 mg/4h	ústne kožné inhalácia: para inhalácia: prach/hmla
kyselina octová ... %	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	-	-	

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov produktu). Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy, dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrožujúcich život - poskytnite opatrenia prvej pomoci a zaistite lekársku pomoc.

#### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu, dbajte, aby postihnutý neprechladol, v prípade potreby - poraďte sa s lekárom.

#### Po kontakte s pokožkou

Odstáňte kontaminovaný odev a zasiahnuté miesto zmyte vodou. Pokiaľ nedošlo k poraneniu pokožky, možno použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Po požití

Ak je postihnutý pri vedomí a má priechodné dýchacie cesty, môže sa mu podať aktívne uhlie vo forme suspenzie (približne 30 g uhlia v 240 ml vody). V opačnom prípade - vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

V prípade zdravotných ťažkostí - kontaktovať lekára a oznámiť, že postihnutý prišiel do kontaktu s nikotínom v náplni.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, Pena odolná voči alkoholu, Hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte priamy prúd vody, môže rozšíriť oheň

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

##### 5.2.1 Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari vzniká hustý čierny dym, môže obsahovať oxid uhoľnatý, uhličitý, iné toxické plyny, dym, sadze.

Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstáňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte osobné ochranné pracovné pomôcky. Nevdychujte výpary. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

Pre iný ako pohotovostný personál

Nechránené a nepovolané osoby evakuujte.

Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a odtoku do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie. V prípade uvoľnenia veľkého množstva do životného prostredia je potrebné informovať príslušné orgány.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Absorpčný materiál (piesok, kremelina, zemina, iné vhodné absorpčné materiály). Kontaminované miesto zmyte vodou/iným vhodným čistiacim prostriedkom. Nepoužívajte rozpúšťadlá

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte všeobecné hygienické a bezpečnostné predpisy. Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

#### Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Urobte opatrenia proti vzniku statického náboja, používajte antistatické odevy a neis-kriace zariadenia či nástroje.

- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

#### Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajú potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajú mimo potravín, nápojov, krmív, liečiv a mimo dosahu detí.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých, originálnych obaloch na chladných a dobre vetraných miestach - na to určených. Dodržiavať skladovacie podmienky.

Druh obalu: jednorazový cartomizér s objemom 2,0 ml.

#### Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

- Kompatibility obalov

Informácia nie je k dispozícii.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikačný kód	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Záznam	Zdroj
EU	nikotín (ISO)	54-11-5	IOELV		0,5					H	2006/15/ES
EU	kyselina octová ... %	64-19-7	IOELV	10	25	20	50				2017/164/EÚ
SK	nikotín (ISO)	54-11-5	NPEL		0,5		1,5			H	NV SR Z.z.
SK	glycerol	56-81-5	NPEL		10						NV SR Z.z.
SK	kyselina octová ... %	64-19-7	NPEL	10	25	20	50				NV SR Z.z.

### Záznam

H absorbované cez kožu

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

### Ochrana očí/tváre

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje. V prípade rizika vyšlechnutia zmesi do očí - použiť ochranu očí.

### Ochrana kože

#### - Ochrana rúk

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje. V prípade predĺženého kontaktu s pokožkou, príp. citlivej pokožky použiť: Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374). Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte.

#### - Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

### Ochrana dýchacích ciest

Pri určenom spôsobe použitia nie je nutná. Pri výrobe, v nedostatočne vetranom priestore, v priestore s prekročením expozičných limitov alebo pri dlhodobej expozícii - použiť ochranu dýchacích ciest s filtrom proti organickým parám, alebo izolačný dýchací prístroj (STN EN 14387 (83 2219)).

### Tepelná nebezpečnosť

Výrobok je horľaviny III. triedy.

### Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	svetlo hnedá
Zápach	Podľa špecifikácie
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	185 – 210 °C pri 760 Torr
Horľavosť	údaje nie sú k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	2,635 vol% - 13,15 vol%
Teplota vzplanutia	>100 °C (uzavretý kelímok)
Teplota samovznietenia	360 – 400 °C
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	6,5 – 8,5 (20 °C) Neriedené
Kinematická viskozita	neurčené
Rozpustnosť	miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel
Rozpustnosť vo vode	nie je relevantné
Rozdeľovací koeficient	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
Tlak pár	0,11 kPa pri 20 °C
Hustota	1,05 – 1,5 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota pár	2,5 – 2,8 (vzduch = 1)
Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)





# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### 9.2 Iné informácie

nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes sa môže za určitých okolností vznietiť.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred slnečným žiarením, ohňom, vysokými teplotami, iskrami a zdrojmi zapálenia.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, Silné kyseliny, Zásady

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

#### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akútna toxicita

Toxický po požití.

#### - Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expo- zície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj
propán-1,2-diol	57-55-6	ústne	LD50	20.000 mg/kg	potkan	
glycerol	56-81-5	ústne	LD50	12.600 mg/kg	potkan	Feellife Bioscience
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutána- mid	51115-67-4	ústne	LD50	490 mg/kg	potkan	Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

#### Po požití:

Podráždenie, nevoľnosť. V prípade požitia väčšieho množstva - dýchacie problémy, závraty, kŕče, zvracanie

#### Po zasiahnutí očí:

Môže spôsobiť podráždenie, začervenanie, slzenie

#### Pri vdýchnutí:

Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy

#### Pri kontakte s pokožkou:

Bolestivé začervenanie, podráždenie. Môže vyvolať alergické reakcie

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozície
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	51115-67-4	EC50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	48 h
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	51115-67-4	ErC50	>100 mg/l	riasy	Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	72 h
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	51115-67-4	NOEC	100 mg/l	vodné bezstavovce	Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	48 h
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	51115-67-4	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	>100 mg/l	riasy	Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	72 h
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	51115-67-4	rast (EbCx) 10%	>100 mg/l	riasy	Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	72 h
nikotín (ISO)	54-11-5	EC50	3 mg/l	vodné bezstavovce	Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	48 h
nikotín (ISO)	54-11-5	EC50	11 mg/l	riasy	Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	72 h
nikotín (ISO)	54-11-5	NOEC	≥3 mg/l	ryba	Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	96 h
nikotín (ISO)	54-11-5	NOEC	3,2 mg/l	riasy	Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	72 h
nikotín (ISO)	54-11-5	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	5,2 mg/l	riasy	Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	72 h

### Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	51115-67-4	NOEC	14,3 mg/l	mikroorganizmy	28 d

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmes nie sú žiadne údaje k dispozícii. Pri úniku do vzduchu - budú výpary rozložené pri reakcii s fotochemicky vyrobenými hydroxylóvými radikálmi. Neočakáva sa priama fotolýza slnečným svetlom.

### Biodegradácia

Informácia nie je k dispozícii.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Biokoncentrácia sa nepredpokladá.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
nikotín (ISO)	54-11-5		<3	

### 12.4 Mobilita v pôde

Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Očakáva sa veľká mobilita v pôde, neočakáva sa vyparovanie z povrchu. Vo vode sa neočakáva adsorpcia na suspendované pevné látky a vyparovanie z povrchu vody.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XII nariadenia REACH.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% a viac.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob a odovzdajte na zneškodnenie oprávnenej osobe (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Neodstraňovať s komunálnym odpadom. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Len úplne prázdne a čisté obaly je možné odovzdať k recyklácii.

Kód odpadu:

07 DPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV  
07 06 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV  
07 06 99 odpady inak nešpecifikované

20 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ)  
VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU

20 01 ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU OKREM 15 01

20 01 35 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti \*)  
N.

### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN 3144
IMDG-Code	UN 3144
ICAO-TI	UN 3144

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	NIKOTÍNOVÝ PREPARÁT, KVAPALNÝ, I. N.
IMDG-Code	NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Nicotine preparation, liquid, n.o.s.
Technický názov (nebezpečné zložky)	nikotín (ISO), kyselina octová ... %

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	6.1
IMDG-Code	6.1
ICAO-TI	6.1

#### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

#### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

##### Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Klasifikačný kód	T1
Bezpečnostná(é) značka(y)	6.1



Osobitné ustanovenia (SP)	43, 274, 802(ADN)
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	2



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

Kód obmedzenia pre tunely (KOT) E  
Identifikačné číslo nebezpečnosti 60

### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more -  
Bezpečnostná(é) značka(y) 6.1



Osobitné ustanovenia (SP) 43, 223, 274  
Vyňaté množstvá (EQ) E1  
Obmedzené množstvá (LQ) 5 L  
EmS F-A, S-A  
Kategória skladovania B

### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Bezpečnostná(é) značka(y) 6.1



Osobitné ustanovenia (SP) A3, A4, A6  
Vyňaté množstvá (EQ) E1  
Obmedzené množstvá (LQ) 2 L

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

#### Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahujú na identifikované použitie produktu

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
kyselina benzoová	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
kyselina octová ... %	horľavý / samozápalná		R40	40
kyselina octová ... %	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
Ethyl butyrát	horľavý / samozápalná		R40	40
Ethyl butyrát	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
4-hydroxy-2,5-dimetylfurán-2(3H)-ón	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
vanilín	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
nikotín (ISO)	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75

### Legenda

R3

1. Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.

3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:

— môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a

— hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.

4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).

5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:

a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knótu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

R40

1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.

- kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,

- umelý sneh a inova,

- žartovné vankúšiky,

- aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,

- imitácie exkrementov,

- trúbky na zábavné stretnutia a večierky,

- dekoratívne vločky a peny,

- umelé pavučiny,

- páchnuce bomby.

2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:

„Len na odborné použitie“.

3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).

4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### Legenda

R75

- Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
  - a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
  - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
  - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
  - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
    - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
    - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
  - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (\*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
  - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
    - i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;
    - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
    - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
  - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
  - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
- Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
- Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
- Odchylna sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
  - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
- Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
- Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
- Dodávateľia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
  - a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
  - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
  - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
  - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
  - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
  - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
  - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a význačne nezmazateľné. Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak.  
Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.  
Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie významné na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
- Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.





# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### Legenda

9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

### Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Rámcová smernica o vode (RSV)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Nariadenie o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

Chemikálie podliehajúce medzinárodnému postupu udeľovania predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) (ďalej len „postup PIC“).

Názov látky	Č. CAS	Kategória / podkategória	Obmedzenie použitia
nikotín (ISO)	54-11-5	p(1)	b
nikotín (ISO)	54-11-5	p	b

### Legenda

- b Obmedzenie použitia: zákaz (pre príslušnú podkategóriu alebo príslušné podkategórie) podľa právnych predpisov Únie
- p Kategória: p - pesticídy
- p(1) Podkategória: p(1) - pesticídy zo skupiny prípravkov na ochranu rastlín

### Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené

### Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2006/15/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
2017/164/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o medzinárodnej železničnej/vnútrozemské vodní preprave nebezpečných vecí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látky komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

Skr.	Popis použitých skratiek
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
MH	Maximálna hodnota
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SOLO BAR Qbox Grape Bull 20 mg

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 29.03.2023

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.  
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H300	Smrteľný po požití.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

### Vyhĺásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.