

# Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vypracovania	01.08.2022
Dátum revízie	

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>WAKA Triple Berry 18mg/ml</b>
UFI	J020-F0DF-Y00X-1HJR
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Náplň do elektronických cigariet
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	CROCO (CZ) s.r.o.
Ulica, č.	Krocínova 316/5
PŠČ	110 00
Obec/Mesto	Praha 1
Štát	Česká republika
Telefón	+420 720 620 129
Fax	-
E-mail	<a href="mailto:info@croco.com">info@croco.com</a>
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066



## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti




<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b> Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	pozor
<b>výstražné upozornenie</b>	H302 Škodlivý po požití. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P330 Vypláchnite ústa.

	P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
<b>obsahuje</b>	EUH208 Obsahuje (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén; metyl-cinamát. Môže vyvolať alergickú reakciu.
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	Ošetrovaný výrobok

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>Názov</b>	glycerol	2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	etanol
<b>Koncentrácia [%]</b>	40 – 50	2,69	< 2
<b>CAS</b>	56-81-5	51115-67-4	64-17-5
<b>EC</b>	200-289-5	256-974-4	200-578-6
<b>Registračné číslo</b>	-	-	-
<b>Symbol</b>	-		
<b>Klasifikácia H výroky</b>	-	Acute Tox. 4 H302	Flam. Liq. 2 H225
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktor</b>	-	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	-	pozor	nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	NPEL	nie	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	nikotín	(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén	metyl-cinamát
<b>Koncentrácia [%]</b>	1,55	< 0,3	< 0,2
<b>CAS</b>	54-11-5	5989-27-5	103-26-4
<b>EC</b>	200-193-3	227-813-5	203-093-8
<b>Registračné číslo</b>	-	-	-
<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia H výroky</b>	Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Chronic 2 H411	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Skin Sens. 1B H317
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktor</b>	inhalačne: ATE = 0.19 mg/L(prach/hmla) dermálne: ATE = 70 mg/kg bw (-) orálne: ATE = 5 mg/kg bw (-)	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	pozor	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	NPEL	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Vyvieť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	<b>Pokožka</b>	Pokožku umyť mydlom a vodou.
	<b>Požitie</b>	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Neuvádza sa	

<b>4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.
---	--

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), Suchý hasiaci prášok, Vodná sprcha
	<b>nevhodné</b>	Silný prúd vody
<b>5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
<b>5.3. Pokyny pre požiarnikov</b>	V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte dymy. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie prenikla do kanalizácie alebo vodných tokov. Kontaminovanú požiaru vodu zbierajte oddelene. Haste pomocou bežných preventívnych opatrení z primeranej vzdialenosti. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozstrekovaným prúdom vody.	

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zmes nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Zotrite savým materiálom (napr. textil, netkaná textília). Uniknutý produkt zoberte: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny pohlcovač. Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.	
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Neuvedený	

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility</b>	Skladujte v uzatvorenej nádobe na chladnom a suchom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Neuvedené

#### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

<b>8.1. Kontrolné parametre</b>						
Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
glycerol	56-81-5	-	10	-	-	-
etanol	64-17-5	500	960	1000	1920	-
nikotín	54-11-5	-	0,5	-	1,5	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	
<b>8.2. Kontroly expozície</b>	
<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana očí/tváre: pri bežnom používaní nie je nutná Ochrana kože: ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: pri bežnom používaní nie je nutná
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

<b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltá
Zápach	trojité bobule
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	> 60
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie</b>	neuvedené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Neuvedená
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilná za doporučených podmienok skladovania a používania.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Informácie nie súk dispozícii.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyhnúť.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Informácie nie súk dispozícii.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Informácie nie súk dispozícii.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	Škodlivý po požití.
	Dermálna	nestanovená

	<b>Inhalačná</b>	nestanovená
<b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>		nestanovená
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>		nestanovená
<b>respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>		Môže vyvolať alergickú reakciu.
<b>mutagenita pre zárodočné bunky</b>		nestanovená
<b>karcinogenita</b>		nestanovená
<b>reprodukčná toxicita</b>		nestanovená
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>		nestanovená
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>		nestanovená
<b>aspiračná nebezpečnosť</b>		nestanovená
<b>11.2. Informácie o inej nebezpečnosti</b>		
neuvedené		

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. nikotín LC50, 96h, ryby (Onchorhynchus mykiss) = 3 mg/l ryby (sladká voda): 3 - 29 ppm EC50, 48h, dafnie (Daphnia magna) = 0,24 mg/l EC50, 72h, riasy (Desmodesmus subspicatus) = 37 mg/l
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	nikotín: degradácia 71% (OECD 301B) glycerol: ľahko biologicky odbúrateľný
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	nikotín: Log Pow = 1,17 (pH=12,17) glycerol: Log Pow = -1,75 (pH=7,4 °C)
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	glycerol: Henryho konštanta = 0 atm m <sup>3</sup> /mol
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>	Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	Ak je to možné, zabráňte alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch, Katalógu odpadov podľa prílohy č.1 k vyhláske č. 365/2015 Z.z.: a o zmene a doplnení niektorých zákonov v povolenom zariadení. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
--	--

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre</b>	-

<b>životné prostredie</b>	
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	-

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.

- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Vyhláška MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):**  
žiadne

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

pre zmes nebolo urobené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Dôvod revízie:-

#### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H300 Smrteľný po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam. Liq. 2, 3	Horľavá kvapalina, kategória 2, 3
Acute Tox. 2, 4	Akútna toxicita, kategória 2, 4
Skin Irrit.2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
Aquatic Acute 1	Akútna vodná toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic 1, 2	Chronická vodná toxicita, kategória 1

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** *nie sú potrebné*