

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

1.1. Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	WAKA Mango Orange 18mg/ml
UFI	3R10-X0A9-200F-1GTJ
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Náplň do elektronických cigariet
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	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	info@croco.com
1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066





ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti








2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412
2.2. Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	pozor
výstražné upozornenie	H302 Škodlivý po požití. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
bezpečnostné upozornenie	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.
obsahuje	EUH208 Obsahuje (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén; 4-menta-1,4(8)-dién; linalol; pin-2(3)-én; alyl-3-cyklohexylpropanoát. Môže vyvolať alergickú reakciu.
2.3. Iná nebezpečnosť	neuvedená

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	glycerol	etanol	(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén
Koncentrácia [%]	40 – 50	< 5	< 0,3
CAS	56-81-5	64-17-5	5989-27-5
EC	200-289-5	200-578-6	227-813-5
Registračné číslo	-	-	-
Symbol	-		  
Klasifikácia H výroky	-	Flam. Liq. 2 H225	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Špecifické koncentračné limity, M faktor	-	-	-
Výstražné slovo	-	nebezpečenstvo	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	nikotín	4-menta-1,4(8)-dién
Koncentrácia [%]	2,87	1,55	< 0,5
CAS	51115-67-4	54-11-5	586-62-9
EC	256-974-4	200-193-3	209-578-0
Registračné číslo	-	-	-
Symbol		 	   
Klasifikácia H výroky	Acute Tox. 4 H302	Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Chronic 2 H411	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Špecifické koncentračné limity, M faktor	-	inhalačne: ATE = 0,19 mg/L(prach/hmla) dermálne: ATE = 70 mg/kg bw (-) orálne: ATE = 5 mg/kg bw (-)	-
Výstražné slovo	pozor	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	NPEL	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	linalol	pin-2(3)-én	alyl-3-cyklohexylpropanoát
Koncentrácia [%]	< 0,2	< 0,2	< 0,2
CAS	78-70-6	80-56-8	2705-87-5

EC	201-134-4	201-291-9	220-292-5
Registračné číslo	-	-	
Symbol			
Klasifikácia H výroky	Skin Sens. 1B H317	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H302 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Špecifické koncentračné limity, M faktor	-	-	M=1 M(Chronic)=1
Výstražné slovo	pozor	nebezpečenstvo	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Oči	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	Pokožka	Pokožku umyť mydlom a vodou.
	Požitie	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky	vhodné	Oxid uhličitý (CO ₂), Suchý hasiaci prášok, Vodná sprcha
	nevhodné	Silný prúd vody
5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
5.3. Pokyny pre požiarnikov	V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte dymy. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie prenikla do kanalizácie alebo vodných tokov. Kontaminovanú požiarňu 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

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor

	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zmes nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	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.	
6.4. Odkaz na iné oddiely	Neuvedený	

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
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.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: pri bežnom používaní nie je nutná Ochrana kože: ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: pri bežnom používaní nie je nutná
Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltá
Zápach	mango pomaranč
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 ⁻³]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2. Iné informácie	neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	Škodlivý po požití.
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená

poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená
----------------------------------	-------------

vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nestanovená
--------------------------------------	-------------

respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú reakciu.
---------------------------------------	---------------------------------

mutagenita pre zárodočné bunky	nestanovená
--------------------------------	-------------

karcinogenita	nestanovená
---------------	-------------

reprodukčná toxicita	nestanovená
----------------------	-------------

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
--	-------------

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
--	-------------

aspiračná nebezpečnosť	nestanovená
------------------------	-------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	-

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.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H332 Škodlivý 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*