

# Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania	06.08.2022
Dátum revízie	



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





1.1. Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>RELX – Mint (18mg)</b>
UFI	-
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
PSČ	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>
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
2.2. Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	pozor
výstražné upozornenie	H302 Škodlivý po požití.
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. P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. P330 Vypláchnite ústa. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
obsahuje	EUH208 Obsahuje (-)-(2S-trans)-2-izopropyl-5-metylcyklohexanón; carvone (ISO); izomentón; cineol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
2.3. Iná nebezpečnosť	Neuvedená

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2. Zmesi**

Názov	glycerol	2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	L-mentol
Koncentrácia [%]	60	< 5	< 5
CAS	56-81-5	51115-67-4	2216-51-5
EC	200-289-5	256-974-4	218-690-9
Registračné číslo	-	-	-
Symbol	-		
Klasifikácia H výroky	-	Acute Tox. 4 H302	Skin Irrit. 2 H315
Špecifické koncentračné limity, M faktor	-	-	-
Výstražné slovo	-	pozor	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	nikotín	(-)-(2S-trans)-2-izopropyl-5-metylcyklohexanón	D-2-metyl-5-(1-metylvinyl)cyklohex-2-én-1-ol; carvone (ISO)
Koncentrácia [%]	1,55	< 0,7	< 0,3
CAS	54-11-5	14073-97-3	99-49-0
EC	200-193-3	237-926-1	202-759-5
Registračné číslo	-	-	-
Symbol	 		
Klasifikácia H výroky	Acute Tox. 2 H300 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Chronic 2 H411	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317	Skin Sens. 1 H317
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	nebezpečenstvo	pozor	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	izomentón	cineol	
Koncentrácia [%]	0,1	0,1	
CAS	491-07-6	470-82-6	
EC	207-727-4	207-431-5	
Registračné číslo	-	-	
Symbol		 	
Klasifikácia H výroky	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317	Flam. Liq. 3 H226 Skin Sens. 1B H317	
Špecifické koncentračné limity, M faktor	-	-	
Výstražné slovo	pozor	pozor	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	
PBT/vPvB	nie	nie	

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Vyviešť 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>nehodné</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 nevdychujte 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>	Dodržiavajte 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****8.1. Kontrolné parametre**

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
glycerol	56-81-5	-	10	-	-	-
nikotín	54-11-5	-	0,5	-	1,5	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

**8.2. Kontroly expozície**

<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****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	neurčená
Zápach	mätový
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
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
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 sú k dispozícii.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyhnúť.

<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Informácie nie sú k dispozícii.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuveďené

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	nestanovená 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

#### 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**

<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 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:**

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.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam. Liq. 3                      Horľavá kvapalina, kategória 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 1

Aquatic Chronic 2            Chronická vodná toxicita, kategória 2

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