

# 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 – Tangy Purple (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. P330 Vypláchnite ústa. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
obsahuje	-
2.3. Iná nebezpečnosť	Neuvedená

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Názov	glycerol	2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	nikotín
Koncentrácia [%]	< 50	< 2	1,55
CAS	56-81-5	51115-67-4	54-11-5
EC	200-289-5	256-974-4	200-193-3
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
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
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	nie	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	<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 očnému lekárovi.
	<b>Pokožka</b>	Pokožku umyť mydlom a vodou.
	<b>Požitie</b>	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
4.3. Údaj o akejkolvek 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	<b>vhodné</b>	Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), Suchý hasiaci prášok, Vodná sprcha
	<b>nevhodné</b>	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
	Teplná 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 <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

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

<b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	neurčená
Zápach	charakteristický
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 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 <sub>50</sub>	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	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 vyhláške 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 NPPEL (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:

H300 Smrteľný po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 2, 4

Akútna toxicita, kategória 2, 4

Skin Irrit.2

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Aquatic Chronic 2

Chronická vodná toxicita, kategória 2

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