

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 | RELX - Classic Tobacco (18mg) |
| 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 |
| 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 |
| 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 Uchovávať 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 | nikotín | |
| Koncentrácia [%] | 60 | 1,55 | |
| CAS | 56-81-5 | 54-11-5 | |
| EC | 200-289-5 | 200-193-3 | |
| Registračné číslo | - | - | |
| Symbol | - |  | |
| Klasifikácia H výroky | - | 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 | - | nebezpečenstvo | |
| Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL) | NPEL | NPEL | |
| 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia | 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 | Dodržiavajte 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 ⁻³ | ppm | mg.m ⁻³ | |
| 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 | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená |
| pH | nestanovená |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | nestanovená |
| Počiatková 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 ⁻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 | nestanovená | |
| 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 |
| 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 NPTEL (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
- Vyhláska 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.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 2 Akútna toxicita, kategória 2

Aquatic Chronic 1, 2 Chronická vodná toxicita, kategória 1

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