



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02 NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**4A-24-02**  
**NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA**  
Príchut' Strawberry/Jahoda, obsah nikotínu 6 mg/ml

Registračné číslo (REACH)

nerelevantné (zmes)

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

Náplň pre elektronické cigarety.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Produkt nesmie byť použitý iným spôsobom, ako je uvedené v oddiele 1.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

4ages, s.r.o.  
Chodská 1181/7 Vinohrady  
120 00 Praha  
Česká republika

Telefón: +420 224 941 131

e-mail (kompetentná osoba)

info@4ages.cz

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.1O	akútna toxicita (orálna)	4	Acute Tox. 4	H302
3.4S	kožná senzibilizácia	1B	Skin Sens. 1B	H317

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo      pozor



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02 NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

### - Piktogramy

GHS07



### - Výstražné upozornenia

H302

Škodlivý po požití.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### - Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P312

Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním oprávnenej osobe.

### - Označenie pre nebezpečné zložky

nikotín (ISO), metyl-cinamát

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
propán-1,2-diol	Č. CAS 57-55-6  Č. ES 200-338-0	64,72	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		
glycerol	Č. CAS 56-81-5  Č. ES 200-289-5	30	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		OEL
metyl-cinamát	Č. CAS 103-26-4  Č. ES 203-093-8	1	Skin Sens. 1B / H317		
etyl-butyrát	Č. CAS 105-54-4  Č. ES 203-306-4	0,82	Flam. Liq. 3 / H226 Eye Irrit. 2 / H319	 	
















# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02 NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/ 2008/ES	Piktogramy	Poznámky
(Z)-hex-3-én-1-ol	Č. CAS 928-96-1  Č. ES 213-192-8	0,7	Flam. Liq. 3 / H226 Eye Irrit. 2 / H319	 	
nikotín (ISO)	Č. CAS 54-11-5  Č. ES 200-193-3  Č. index 614-001-00-4	0,6	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411	  	GHS-HC IOELV 1
dekán-4-olid	Č. CAS 706-14-9  Č. ES 211-892-8	0,5	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		
etyl-hexanoát	Č. CAS 123-66-0  Č. ES 204-640-3	0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315	 	
2-etyl-3-hydroxy-4H-py- rán-4-ón	Č. CAS 4940-11-8  Č. ES 225-582-5	0,45	Acute Tox. 4 / H302		
etyl-2-metylbutanoát	Č. CAS 7452-79-1  Č. ES 231-225-4	0,17	Flam. Liq. 3 / H226		
hexyl-acetát	Č. CAS 142-92-7  Č. ES 205-572-7	0,13	Flam. Liq. 3 / H226		
(Z)-hex-3-enyl-acetát	Č. CAS 3681-71-8  Č. ES 222-960-1	0,12	Flam. Liq. 3 / H226		
etanol	Č. CAS 64-17-5  Č. ES 200-578-6  Č. index 603-002-00-5	0,1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	GHS-HC OEL



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02 NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
3-hydroxy-2-metylpyrán-4-ón	Č. CAS 118-71-8  Č. ES 204-271-8	0,1	Acute Tox. 4 / H302		
4-hydroxy-2,5-dimetylfurán-2(3H)-ón	Č. CAS 3658-77-3  Č. ES 222-908-8	0,08	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317		
(3-metylbutyl)-butyrát	Č. CAS 106-27-4  Č. ES 203-380-8	0,01	Flam. Liq. 3 / H226 Aquatic Chronic 2 / H411		

### Poznámky

1: Nikotín (ISO) CAS 54-11-5, Odhady akútnej toxicity (ATE):  
inhalačná:  
ATE = 0.19 mg/L (prach/hmla)  
dermálna:  
ATE = 70 mg/kg (-)  
oralna:  
ATE = 5 mg/kg (-)

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

OEL: látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

### Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M
nikotín (ISO)	-	-
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	-	-
3-hydroxy-2-metylpyrán-4-ón	-	-
4-hydroxy-2,5-dimetylfurán-2(3H)-ón	-	-

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľúde a zakrytého. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami. Ak postihnutý vracia, umiestnite ho do stabilizovanej polohy na boku (hlava nižšie ako boky), aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri nepravidłom dýchaní alebo pri zástave dychu, poskytnite vyškolený personál umelé dýchanie alebo kyslík. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02

### NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

#### Po vdýchnutí

V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

#### Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodou a mydlom. Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade akýchkoľvek pochybností vždy informujte lekára a poskytnite informácie z etikety/karty bezpečnostných údajov.

#### Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Podľa situácie privolajte záchranku alebo zabezpečte lekárske ošetrovanie.

#### Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Ak je postihnutý pri vedomí a má priechodné dýchacie cesty, je mu možné podať aktívne uhlie vo forme suspenzie (približne 30g uhlia v 240 ml vody). Pri ťažšej otrave privolajte lekársku pomoc.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí: Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy.

Pri styku s kožou: Bolesťivé začervenanie, podráždenie.

Pri zasiahnutí očí: Zmes obsahuje dráždivé zložky pre oči, môže spôsobiť podráždenie, začervenanie, slzenie pri kontakte s očami.

Pri požití: Podráždenie, nevoľnosť. V prípade veľkého množstva príznaky otravy - dýchacie problémy, závraty, kŕče, zvracanie.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov. Pri náhodnom požití, alebo ak sa objavia ťažkosti po kontakte s kožou, je nutné okamžite kontaktovať lekára a oznámiť mu, že postihnutý prišiel do kontaktu s nikotínom v náplni.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, BC-prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena odolná voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zmes sa môže za určitých okolností vznietiť.

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), produkty pyrolýzy, toxické.

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiarňu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi z nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**4A-24-02**

## **NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia. Zabezpečenie dostatočného vetrania. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Nevdychujte výpary.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

#### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Odstráňte zdroje zapálenia.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzatvorených nádobách na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

Druh obalu: plastová fľaštička, v papierovej krabicičke.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02 NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

### Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti  
V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.
- Nekompatibilné látky alebo zmesi  
Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Záznam	Zdroj
EU	nikotín (ISO)	54-11-5	IOELV		0,5						2006/15/ES
SK	nikotín (ISO)	54-11-5	NPEL		0,5		1,5			H	NV SR Z.z.
SK	glycerol	56-81-5	NPEL		10						NV SR Z.z.
SK	etanol	64-17-5	NPEL	500	960	1.000	1.920				NV SR Z.z.

#### Záznam

- H  
krátkodobý absorbered through the skin  
najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)
- MH  
priemerný maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

#### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci, hlavne na dobré vetranie.

#### Ochrana očí/tváre

V prípade štandardného použitia nie je nutná.

#### Ochrana kože

##### - Ochrana rúk

V prípade štandardného použitia nie je nutná.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02 NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

### - Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

### Ochrana dýchacích ciest

V prípade štandardného použitia nie je nutná. Pri výrobe a podobnej expozícii použite masku s filtrom proti organickým parám, alebo izolačný dýchací prístroj ak sa prekročili NPK-P toxických látok.

### Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	svetlo hnedá
Zápach	špecifický pre produkt
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	185 – 210 °C
Horľavosť	neuvádza sa
Dolná a horná medza výbušnosti	2,635 vol% - 13,15 vol%
Teplota vzplanutia	>100 °C (closed cup)
Teplota samovznietenia	360 – 400 °C
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	6,5 – 8,5
Kinematická viskozita	neurčené
Rozpustnosť (i)	neurčené

### Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	0,11 kPa pri 20 °C
----------	--------------------





# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02 NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	1,05 – 1,5 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

### 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné
---	--

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Hustota pár	2,5 – 2,8 (vzduch = 1)
-------------	------------------------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nebezpečná polymerizácia sa neočakáva, ani iné nebezpečné reakcie pri odporúčanom používaní a skladovaní.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok skladovania a manipulácie.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie so silnými oxidačnými činidlami, kyselinami a lúhmi.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoká teplota a zdroje zapálenia, slnečné žiarenie.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny, zásady, oxidanty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý, uhličitý, dym, sadze.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02 NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

#### - Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
propán-1,2-diol	57-55-6	ústne	LD50	20.000 mg/kg	potkan
glycerol	56-81-5	ústne	LD50	12.600 mg/kg	potkan
etyl-butyrát	105-54-4	ústne	LD50	13.000 mg/kg	potkan
4-hydroxy-2,5-dimetylfurán-2(3H)-ón	3658-77-3	ústne	LD50	1.580 mg/kg	myš

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

#### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

#### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

#### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

4A-24-02

## NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

**Riasy:**

Nikotín: EC50 = 11 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h);

Nikotín: NOEC = 5,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h).

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
nikotín (ISO)	54-11-5	LC50	4 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)		96 h
nikotín (ISO)	54-11-5	EC50	3 mg/l	perloočka veľká		48 h

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Neočakáva sa priama fotolýza slnečným svetlom.

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Očakáva sa veľká mobilita v pôde, neočakáva sa vyparovanie z povrchu. Vo vode sa neočakáva adsorpcia na suspendované pevné látky a vyparovanie z povrchu vody.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

**Kód odpadu:** 07 06 99 Odpady inak nešpecifikované.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02 NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

### Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

**Kód odpadu:** 15 01 10\* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami "N".

### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN UN 9006

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN LÁTKA OHROZUJUCA ŽIVOTNE PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. ROZTAVENÁ

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN 9

### 14.4 Obalová skupina

nie je priradené

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

#### Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADR. Nie sú subjektom RID.

#### Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN) - Dodatočné informácie

Počet kužeľov/modrých svetiel 0

#### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

#### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

4A-24-02

## NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU  
- Pridanie názvu.

#### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2006/15/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02

### NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

Skr.	Popis použitých skratiek
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
MH	Maximálna hodnota
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## 4A-24-02

### NICK ONE ORIGINAL STRAWBERRY/JAHODA

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 20.05.2020 (GHS 1)

Revízia: 29.4.2021

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

#### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.  
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
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.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

#### Vyhĺásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.