



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JAHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Nick Salt 10 Jahody**  
**NICK TOUCH SALT 10 JAHODY**  
nerelevantné (zmes)

Registračné číslo (REACH)

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

Príslušné identifikované použitia

Spotrebiteľské použitie (domácnosti).  
Náplň do elektronických cigariet.

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 intoxi-  
káciách.

### 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)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H302
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	kožná senzibilizácia	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317

#### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

#### 2.2 Prvky označovania

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

**Výstražné slovo**      **Pozor**

**Piktogramy**

GHS07





# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JÁHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

### Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Bezpečnostné upozornenia

#### Bezpečnostné upozornenia - všeobecné

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

#### Bezpečnostné upozornenia - odozva

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÉ CENTRUM/lekára.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

#### Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Odstráňte obsah/obal ako nebezpečný odpad odovzdaním autorizovanej osobe.

### Dodatočné požiadavky na označenie

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva áno

Označenie pre nebezpečné zložky: nikotín (ISO), metyl-cinamát, 4-hydroxy-2,5-dimetylfurán-2(3H)-ón

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

#### 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

#### Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
glycerol	Č. CAS 56-81-5  Č. ES 200-289-5	50			OEL
propán-1,2-diol	Č. CAS 57-55-6  Č. ES 200-338-0	44,42			



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JÁHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/ 2008/ES	Piktogramy	Poznámky
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		
(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	0,65	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC IOELV
dekán-4-olid	Č. CAS 706-14-9  Č. ES 211-892-8	0,5			
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-pyrán- 4-ón	Č. CAS 4940-11-8  Č. ES 225-582-5	0,45	Acute Tox. 4 / H302		
kyselina benzoová	Č. CAS 65-85-0  Č. ES 200-618-2	0,35	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 1 / H372		
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		



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JÁHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
(Z)-hex-3-enyl-acetát	Č. CAS 3681-71-8  Č. ES 222-960-1	0,12	Flam. Liq. 3 / H226		
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

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 vnútroštatnými medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

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, kľude 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.

#### Po vdýchnutí

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

#### 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 ošetrenie.



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JÁHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

### Po požití

Nevyvolávajúce 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: Bolestivé 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba. 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 ohrozenia 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 Rady pre požiarnikov

Ochladzovať nádoby striekaním vodou. 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 požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

## 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 od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JÁHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

### 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. Vytvetrajte 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 neuchovávajú potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania 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 krabičke.

#### Riadenie súvisiacich rizík

#### Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Vid' oddiel 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 faktora	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
SK	nikotín	54-11-5	NPEL		0,5		1,5			H	NV SR Z.z.
SK	glycerín	56-81-5	NPEL		10						NV SR Z.z.

#### Záznam

H Absorbed through the skin

krátkodobý 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)



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JAHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

### Záznam

MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená  
priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo vážené-  
ho priemeru ôsmych hodín (ak nie je stanovené inak)

### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

#### • relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
kyselina benzoová	65-85-0	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
kyselina benzoová	65-85-0	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
kyselina benzoová	65-85-0	DNEL	62,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

#### • relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
kyselina benzoová	65-85-0	PNEC	0,34 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzoová	65-85-0	PNEC	0,034 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzoová	65-85-0	PNEC	100 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzoová	65-85-0	PNEC	1,75 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzoová	65-85-0	PNEC	0,175 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
kyselina benzoová	65-85-0	PNEC	0,151 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

## 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. Pri výrobe: Použite tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN166).

### Ochrana kože

V prípade štandardného použitia nie je nutná.

### • ochrana rúk

V prípade štandardného použitia nie je nutná.



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JÁHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

### • ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. 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.

### Tepelná nebezpečnosť

Horľavina III. triedy.

### Kontroly environmentálnej expozície

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	svetlo hnedá
Zápach	podľa špecifikácie

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	6,5 – 8,5
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	185 – 210 °C pri 760 Torr
Teplota vzplanutia	>100 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	
• dolná medza výbušnosti (DMV)	2,635 vol%
• horná medza výbušnosti (HMV)	13,15 vol%
Tlak pár	0,11 kPa pri 20 °C
Hustota	1,05 – 1,5 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota	2,5 – 2,8 (vzduch = 1)
Rozpustnosť (i)	Miešateľná s väčšinou organických rozpúšťadiel
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	360 – 400 °C
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	žiadne
Oxidačné vlastnosti	žiadne

### 9.2 Iné informácie

<b>Hustota pár</b>	2,5 – 2,8 (vzduch = 1)
--------------------	------------------------





# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JÁHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

### 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

oxidanty - kyseliny - zásady

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

##### Proces klasifikácie

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

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

##### Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

##### • Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
nikotín (ISO)	54-11-5	ústne	5 mg/kg
nikotín (ISO)	54-11-5	kožné	70 mg/kg
nikotín (ISO)	54-11-5	inhalácia: para	0,5 mg/l/4h
nikotín (ISO)	54-11-5	inhalácia: prach/hmla	0,19 mg/l/4h
2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón	4940-11-8	ústne	500 mg/kg
3-hydroxy-2-metylpyrán-4-ón	118-71-8	ústne	500 mg/kg
4-hydroxy-2,5-dimetylfurán-2(3H)-ón	3658-77-3	ústne	1.580 mg/kg



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JÁHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
glycerol	56-81-5	ústne	LD50	12.600 mg/kg	potkan
propán-1,2-diol	57-55-6	ústne	LD50	20.000 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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### Vodná toxicita (akútna)

#### Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	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
nikotín (ISO)	54-11-5	EC50	11 mg/l	riasy	72 h
nikotín (ISO)	54-11-5	NOEC	5,2 mg/l	riasy	72 h
kyselina benzoová	65-85-0	LC50	47,3 mg/l	ryba	96 h
kyselina benzoová	65-85-0	ErC50	>33,1 mg/l	riasy	72 h
kyselina benzoová	65-85-0	NOEC	10 mg/l	ryba	96 h
kyselina benzoová	65-85-0	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	3,4 mg/l	riasy	72 h



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JÁHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

### Vodná toxicita (chronická)

#### Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
kyselina benzoová	65-85-0	EC50	>120 mg/l	ryba	28 d

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Neočakáva sa priama fotolýza slnečným svetlom.

#### Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas
kyselina benzoová	65-85-0	tvorba oxidu uhličitého	89,5 %	35 d

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

#### Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
kyselina benzoová	65-85-0		1,88	

### 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 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

## 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.

#### Spracovanie odpadu nádob/balení

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

Kód odpadu:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N.



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JÁHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

### 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  | nie sú subjektom predpisov o preprave  |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN  | nie je relevantné  |
| 14.3 | Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu<br>Trieda  | -  |
| 14.4 | Obalová skupina  | nie je priradené   |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie  | žiadne (nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa<br>Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.          |  |
| 14.7 | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC<br>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)

Nie sú subjektom ADR. Nie sú subjektom RID.

#### • Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Nie sú subjektom IMDG.

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

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

### 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.

#### • Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JAHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3

### Legenda

- R3
- Nesmú byť použité:
    - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
    - v trikových a žartovných predmetoch,
    - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
  - Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
  - Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
    - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lampa určených pre širokú verejnosť a
    - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304.
  - Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
  - Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávateľia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
    - na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
    - na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
    - lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
  - Komisia požiada najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpaľovače grilov a oleje do dekoratívnych lampa označené vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti.
  - Fyzické alebo právnické osoby, ktoré po prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovým olejom a tekutým podpaľovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

Oddiel 1.1 - doplnenie názvu pre produkt NICK TOUCH SALT 10 JAHODY s rovnakým zložením ako produkt Nick Salt 10 Jahody.

### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
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 Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JAHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

Skr.	Popis použitých skratiek
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
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)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvoденá minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvoденá minimálna hodnota žiadneho účinku)
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)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
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
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
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)
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
log KOW	n-Oktanol/voda
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
MH	Maximálna hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JAHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

Skr.	Popis použitých skratiek
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)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
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
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### 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
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.



# Karta bezpečnostných údajov

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

## Nick Salt 10 Jahody NICK TOUCH SALT 10 JÁHODY

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 12.11.2020 (GHS 1)

revízia: 04.12.2020

Kód	Text
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
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.

### **Vyhlasenie**

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