

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: INCA

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

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno podniku: PI Bioscience Limited

Rothamsted

West Common

Harpenden

Hertfordshire

AL5 2JQ

United Kingdom

Tel: 01582 465 540

Fax: Not Applicable

Email: info@plantimpact.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Pohotovostné číslo telefónu: 01582 465 540

(len pracovné dni)

## Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315

**Nežiaduce účinky:** Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

**Prvky označovania:**

**Výstražné upozornenia:** H302: Škodlivý po požití.

H315: Dráždi kožu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Výstražné piktogramy:** GHS05: Žieravosť

GHS07: Výkričník



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INCA

Strana: 2

**Výstražné slová:** Nebezpečenstvo

**Bezpečnostné upozornenia:** P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+312: PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.  
P302+352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/.  
P305+351+338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.  
P321: Odborné ošetrovanie (pozri pokyny na etikete).

## 2.3. Iná nebezpečnosť

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné zložky:

CALCIUM NITRATE - REACH No. 01-2119493947-16

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
239-289-5	15245-12-2	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	50-70%

NITRIC ACID 60% - REACH No. 01-2119487297-23

231-714-2	7697-37-2	-	Skin Corr. 1A: H314; Met. Corr. 1: H290	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

ZINC OXIDE

-	1314-13-2	-	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	1-10%
---	-----------	---	--	-------

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Kontakt s kozou:** Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

**Kontakt s ocami:** Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút.

**Pozívanie:** Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou.

**Vdýchnutie:** V prípade náhodného vdýchnutia pár sa premiestnite na čerstvý vzduch.

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

**Kontakt s kozou:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Kontakt s ocami:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Pozívanie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Vdýchnutie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INCA

Strana: 3

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Okamžité/špeciálne ošetrovanie:** Pri návšteve lekára ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky:** Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Nebezpečenstvá expozície:** Nedá sa použiť.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Rady pre požiarnikov:** Noste ochranný odev aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a s očami.

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

**Osobné opatrenia:** V Časti 8 v Karte bezpečnostných údajov nájdete informácie o osobnej ochrane.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Ekologické opatrenia:** Nevyhodte do kanálov alebo do riek.

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

**Postupy pri ocistovaní:** Absorbujte do suchej zeminy alebo do piesku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely:** Pozrite Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov. Pozrite Časť 13 v Karte bezpečnostných údajov.

## Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Požiadavky pri manipulácii:** Nedá sa použiť.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

**Podmienky skladovania:** Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

**Vhodné balenie:** Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

**Konečné použitie(-ia):** PC12: hnojivá

## Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INCA

Strana: 4

Nebezpečné zložky:

NITRIC ACID 60%

Limity expozície pri práci:

Vdychovateľný prach:

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
EU	-	2.6 mg/m <sup>3</sup>	-	-

ZINC OXIDE

SK	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	---------------------	---	---	---

## DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## 8.2. Kontroly expozície

**Inžinierske opatrenia:** Zaistíte aby boli dodržované všetky inžinierske opatrenia uvedené v Časti 7 v Karte bezpečnostných údajov.

**Ochrana dýchania:** Samostatný respirátor musí byť k dispozícii v prípade naliehavej situácie.

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Bezpečnostné okuliare.

**Ochrana pokožky:** Ochranný odev.

**Životné prostredie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Stav:** Kvapalina

**Farba:** Hnedý

**Rýchlosť vyparovania:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Oxidujúci:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Rozpustnosť vo vode:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Viskozita:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Bod varu/rozsah teplôt varu °C:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Limity horľavosti %: dolný:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Bod vzplanutia °C:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Samozápalnosť: °C:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Relatívna hustota:** 1.40-1.43

**VOC g/l:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Bod tavenia/rozsah °C:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**horný:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Rozd. koef. n-oktanol/voda:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Tlak pár:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**pH:** 2.3

### 9.2. Iné informácie

**Iné informácie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INCA

Strana: 5

## 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Nebezpečné reakcie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, kt. sa treba vyhnúť:** Najvyššie stupne teploty. Priame slnečné svetlo.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, kt. sa treba vyhnúť:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné prod. rozkladu:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Nebezpečné zložky:**

#### CALCIUM NITRATE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
--------	-----	------	-------	-------

#### ZINC OXIDE

IPR	RAT	LD50	240	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7950	mg/kg

**Relevantné nebezpečenstvá látky:**

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Akútna toxicita (ac. tox. 4)	ING	Nebezpečný: kalkulácia
Poleptanie kože/podráždenie kože	DRM	Nebezpečný: kalkulácia
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia

### Príznaky/cesty vystavenia

**Kontakt s kozou:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Kontakt s očami:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Pozívanie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Vdýchnutie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INCA

Strana: 6

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Nebezpečné zložky:**

**NITRIC ACID 60%**

RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	12.5	mg/l
-------------------------------------	----------	------	------

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stabilita a degradovateľnosť:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulatívny potenciál:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Postupy pri likvidácii:** Likvidácia odpadov a chemických zvyškov podľa požiadaviek miestneho úradu.

**Postupy opätovného využitia:** Zlikvidujte v súlade so všetkými miestnymi a národnými požiadavkami.

**Likvidácia obalov:** Prázdne kontajnery by mali byť likvidované v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

**Poznámka:** Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie.

## Oddiel 14: Informácie o depreve

**Prepravná trieda:** Tento výrobok nie je klasifikovaný pre prepravu.

## Oddiel 15: Regulačné informácie

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

**Špecifické nariadenia:** Klasifikované a označené v súlade s nariadením 1999/45/ES, 1272/2008, smernica c.716 2009 Chemické látky (informácie o nebezpečnosti a balení dodávok) v nariadeniach (ES) z roku 2003 o hnojivách, nariadenie c. 1907/2006.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

**Hodnotenie chem. bezpečnosti:** Dodávateľ nevykonal hodnotenie o chemickej bezpečnosti pre túto látku alebo zmes.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

INCA

Strana: 7

## Oddiel 16: Iné informácie

### Iné informácie

**Iné informácie:** Bezpečnostný list podľa smernice 2015/830.

\* označuje text v SDS, ktorý bol zmenený od poslednej úpravy.

**Vety použité v časti 2 / 3:** H290: Môže byť korozívna pre kovy.

H302: Škodlivý po požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315: Dráždi kožu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Zrieknutie sa práva:** Hore uvedené informácie sa považujú za správne ale netvrdia, že zahŕňujú všetko a mali by sa považovať len na usmernenie. Tento podnik sa nebude považovať zodpovedný za žiadne škody vyplývajúce zo zaobchádzania s hore uvedeným výrobkom.