

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 ³	-	-

ZINC OXIDE

SK	1 mg/m ³	-	-	-
----	---------------------	---	---	---

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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	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.