

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 1 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: **ALTELA**

Forma výrobku: zmes

Kód výrobku: -

IUPAC meno: -

#### Iné prostriedky identifikácie

Klasifikácie podľa prílohy VI Nariadení: 1272/2008: -

CAS číslo: -

EC číslo: -

REACH registrační číslo: -

CIPAC číslo.: -

Jednoznačný identifikátor zložení (UFI): -

Ďalší: -

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

##### Príslušné určené použitie

Feromón pro mätení samcov. Přípravok na ochranu rastlín iba pro poľnohospodárstvo a profesionálne použitie

##### Neodporúčané použitie

Všetka užitia, ktorá nie sú uvedená na etikete.

##### Dôvod, prečo sa použitia neodporúča

Iba pro poľnohospodárske účely, pre iné účely je nebezpečný.

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ:

**GAIAGO SAS**

Adresa/P.O. Box:

2 rue des Mauriers

PSČ/mesto/zem:

354 00 Saint Malo, Francie

Telefónni číslo:

+33 299 887 391

Fax:

++33 299 887 391

e-mail osoby zodpovedné za KBÚ :

contact@gaiago.eu

národný kontakt:

biocont@biocont.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefón: +421 (0)2 5477 4166.

Adresa: **Národné toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava.**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 2 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

Otvárací doba: 24h/7d.

Ďalší poznámky (napr. Jazyk poskytované služby): slovenčina

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácie látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výrobok je klasifikovaný:

Acute Tox 4 (Oral), H302

Eye Dam 1, H318

Skin Sens 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Informácie ku klasifikácii:

Klasifikácie a označovanie sú založené na toxikologických štúdiách účinné látky (látok) a produktu (zmesi).

Klasifikácie a označovanie s ohľadom na rizika znečistení vodného prostredia sú založené na ekotoxikologických štúdiách prevedených na účinné látke (látkach) a produktu (zmesi).

Tento produkt je posudzovaný a klasifikovaný pomocí metód a kritérií nižšie uvedených v článku 9 nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP):

Fyzikálna nebezpečnosť: stanovená na základe údajov hodnotení založených na metódach alebo normách uvedených v časti 2 Prílohy I nariadenia CLP.

Nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie: stanovená na základe údajov toxikologického a ekotoxikologického posúdení na základe metód alebo noriem uvedených v častiach 3, 4 a 5 Prílohy I nariadenia CLP.

Úplné znenie štandardných viet nebezpečnosti, pokynov pre bezpečné zaobchádzanie a EU viet nebezpečnosti: viď oddiel 16.

#### 2.2. Prvky označovania

Označení podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Výstražné symboly:



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Nebezpečné zložky uvedené na etikete: síran zinečnatý CAS 7733-02-3; síran manganatý CAS 10034-96-5

Štandardné vety nebezpečnosti:

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 3 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

H302: Škodlivý pri požití.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

*Pokyny pro bezpečné zaobchádzanie:*

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312: PRI POŽITÍ: Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P305+P351+P338: PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade so zákonom o odpadoch.

*Doplňkové informácie o nebezpečnosti:*

EUH401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

SP1: Neznečisťujte vody prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchovej vody/Zabráňte kontaminácii vôd splachom z fariem a ciest.

### 2.3. Ďalší nebezpečnosť

S produktom by sa malo zaobchádzať v súlade s pokyny na etikete a v karte bezpečnostných údajov.

Hodnotení PBT: zložky tohoto produktu nie sú považované za PBT.

Hodnotení vPvB: zložky tohoto produktu nie sú považované za vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Odpadá, produkt nie je látka ani nanoforma.

### 3.2. Zmesi

*Typ formulácie:*

Prípravok na ochranu rastlín, ktorý uvoľňuje páry (VP).

Spôsob účinku: feromónové mätenie.

Názov látky	Indexové číslo	EC číslo	CAS číslo	REACH registrační číslo	% hm	Klasifikácie podľa nariadenia 1272/2008	SCL, M-Faktor, ETA
Síran zinečnatý	030-006-00-9	231-793-3	7733-02-0	01-2119474684-27	10-15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg bw) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 4 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

Síran miednatý	029-023-00-4	231-847-6	7758-99-8	nepřiděleno	5-10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=481 mg/kg bw) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	---
Síran železnatý	026-003-01-4	231-753-5	7782-63-0	01-2119513203-57	5-10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg bw) Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	(25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315
Kyselina citrónová		201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	1-5	Eye Irrit 2, H319	---
Kyselina ortofosforečná	015-011-00-6	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	1-5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=301 mg/kg bw) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314
Síran manganatý	025-003-00-4	232-089-9	10034-96-5	nepřiděleno	0.1-1	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	
Síran nikelnatý	028-009-00-5		10101-97-0	01-2119439361-44	< 0.1	Carc. 1A, H350i Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhal), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg bw) Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	(0.01 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (0.1 ≤ C < 1) STOT RE 2, H373 (1 ≤ C ≤ 100) STOT RE 1, H372 (20 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315

Pro plné znení H-viet, P-viet a EUH-viet: viz oddiel 16.

Odpadá, produkt neobsahuje nanoformu.

Názov (sady) nanoforem		-	
		hodnota	jednotka
Distribúcia veľkosti častíc založená na počtu	d10	-	
	d50	-	
	d90	-	
Tvar a pomer strán častíc		-	
Kristalinita		-	
Funkcionalizácia/úprava povrchu	čínidlo(a)	-	
	Postup	-	
Špecifický povrch		-	

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 5 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**
**Dodatočné informácie**

#### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

##### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

*Všeobecné pokyny:*

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára

<b>Cesta expozície</b>	<b>Prvá pomoc</b>	<b>Následná pomoc</b>	<b>Postupy, ktorým je treba sa vyhnúť</b>
Inhalácie	Presuňte exponovanou osobu z oblasti na čerstvý vzduch. Postihnutého udržiajte v teple a kľudu.	Ak osoba nedýcha, zavolajte sanitku a poskytnite umelé dýchanie. Zavolajte toxikologické stredisko alebo lekára pre ďalšie rady liečby.	Zabráňte kontaktu z úst do úst pomocí ochranného zariadenia.
Kontakt s pokožkou	Odstráňte kontaminovaný odev alebo šperky, ktoré boli v kontakte s chemikálií. Opláchnite pokožku veľkým množstvom teplé/vlažné vody a mydla po dobu 15-20 minút. Uistite sa, že voda je studená. V prípade väčšieho znečistení pokožky sa osprchujte.	V prípade podráždení alebo vyrážky zavolajte toxikologické stredisko alebo lekára pre ďalšie rady liečby.	Neodstraňujte chemikálie holými rukami.
Kontakt s očami	Držte oči otvorené a pomaly a jemne vyplachujte vodou po dobu 15-20 minút. Uistite sa, že voda je studená. Ihneď vyjmite kontaktné šošovky, ak sú nenasadené.	Volajte toxikologické stredisko alebo lekára (oftalmológa) pro ďalšie rady liečby.	Nepokúšajte sa nič z očí ručne odstrániť.
Požitie	AK je postihnutý plne pri vedomí, ihneď mu dejte vypiť veľké množstvo vody a vypláchnite ústa.	Volajte toxikologické stredisko alebo lekára pro ďalšie rady liečby.	Bez rady lekára nevyvolávajte zvracaní a nikdy nepodávajte nič osobe v bezvedomí.

Pozn.: viz oddiel 8.2.

*Ochranné pomôcky pro poskytovateľa prvej pomoci:*

Používajte vhodné OOP (pozri oddiel 8.2), aby ste sa chránili pred expozíciou chemikálií. Dbajte na sebaochranu.

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

*Akútne účinky:*

Pokožka: zrednutie, pálení, svedenie.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 6 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

Nos: dáta nie sú k dispozícii.

Oči: zrednutie, pálenie, slzenie.

Pľúca: dáta nie sú k dispozícii.

*Oneskorené účinky:*

Pokožka: dáta nie sú k dispozícii

Mozog: dáta nie sú k dispozícii.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobného ošetrovania

Pozri oddiel 4.1.

Terápia: symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Jednať v súlade s Interným havarijným plánom a Informačnými listmi o opatreniach, ktorá je treba podniknúť po nehode alebo iných mimoriadnych udalostiach.

Hasiace prístroje a nástenné hydranty (malé hadicové stanice) je treba rozmiestiť v dostatočnom počtu a musí byť dostupné a ľahko prístupné vo všetkých priestoroch.

Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenie. V prípade požiaru chladte skladovací nádoby a nádrže na produkty náchylné k vznieteniu alebo výbuchu v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte rozliatím produktov používaných k hasení požiaru do vodného prostredia; materiál použitý k hasení musí byť zlikvidovaný radným spôsobom.

### 5.1. Hasiace prostriedky

*Vhodné hasiace prostriedky:* Vodní hmla, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý chemický prášok, pena odolná alkoholu

*Nevhodné hasiace prostriedky:* NEDOPORUČUJE SE používať ako hasiaci prostriedok vodní prúd

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

Spaľovanie alebo tepelný rozklad môže vytvárať toxické výpary: oxidy uhlíku, oxidy dusíku a uhľovodíky

### 5.3. Rady pre požiarnikov

*Pokyny pro hasení:*

Pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru buďte opatrní.

Haste oheň z bezpečnej vzdialenosti a chráneného miesta.

Nevdychujte výpary.

Uzavreté nádoby vystavené ohni ochladzujte vodní sprchou.

Ak je to možné, odstráňte nádoby z nebezpečnej zóny.

Zachyťte hasiaci vodu pomocou hrádzí alebo absorbentov, aby ste zabránili migrácii a vniknutiu do kanalizácie, potoka alebo podzemných vôd. Všetky materiály použité k haseniu musí byť zlikvidované správnym spôsobom.

*Ochrana pri hasení požiaru:*

Vždy používajte kompletné protipožiarne vybavenie.

Zariadenie:

- maska so samostatným dýchacím prístrojom

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 7 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

- kompletní vybavení stesávající sa z hladí helmy a ochrany krku, ohňovzdorné bundy a nohavíc s páskami kolem paží, nohou a pasu.

Ďalší ochranné zariadenie viz v oddiel 8.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

*Pre iný ako pohotovostný personál:*

Nasledujúci informácie sú určené správne vyškolenému personálu pracujúcemu v inštalačných jednotkách, kde sa zmes používa, a musí byť navrhnuté tak, aby tam, kde je to možné bez rizika, zaistili predbežné bezpečnostné operácie pred odjazdom a pred reakcií na núdzovou situáciu.

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky: ochranný odev, rukavice, okuliare, ochranu tváre. Zabráňte priamemu kontaktu produktu s pokožkou alebo očami.

Osoby, ktoré nie sú zapojené do reakcie na mimoriadne udalosti, musí byť odstránení z oblasti zasiahnuté únikom. Zastavte únik, ak je zásah bezpečný. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia.

Ak je to možné, po smeru vetra.

*Pre pohotovostný personál:*

Evakuujte oblasť.

Zabráňte priamemu kontaktu zo zmesou.

Zachyťte a/nebo zastavte akékoľvek rozliatie pomocí hrádzí alebo absorbentov, aby ste zabránili migrácii a vniknutí do kanalizácie, potoka alebo podzemných vôd.

Zaistite dostatočné vetraní.

Kontaktujte úrady.

Zlikvidujte materiál na kontrolu úniku a v závislosti na produkte dekontaminujte všetky nástroje, stroje a oblasť.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade nekontrolovaného alebo náhodného úniku musí byť ihneď informované regionálne alebo národne agentúry pro životné prostredie. Zamedzte akémukoľvek rozptýlení rozliateho materiálu do pôdy, vodných tokov, kanalizácie.

Nádoby s produktom nepoužívajte opakovane. Nádoby s produktom, odpadní nádoby a zbytky zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi o ochrane zdraví a životného prostredia.

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

*Metódy zabránenie šíreniu:*

Zastavte zdroj úniku utesnením netesných nádob.

Použite vhodné zariadenie k zablokovaní odtokov, kanalizačných roštov alebo odtokov vody.

Použite absorpční materiály (piesok, kremelina, univerzálne pojivá, piliny) alebo podložky alebo SOC alebo rohože, aby ste zabránili šírení úniku.

*Metódy čistenia:*

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 8 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

V prípade malých únikov, po absorpcii rozliate látky pomocí vankúša alebo absorpčných materiálov, vyčistite zameténím lopatami a vložte do schválené nádoby na chemikálie uzavreté a riadne označené. Uzatvorte nádobu a zaobchádzajte s ňou schváleným spôsobom. Snažte sa obmedziť prašnosť na minimum. Opláchnite miesto vodou, aby ste odstránili prípadné zbytky. Voda z mytia nesmie dekontaminovať zásoby vody.

Aplikační zariadení dôkladne opláchnite vodou a nastriekajte na ošetrovanú plochu. Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi pro likvidácii odpadu, ktorý nie je nebezpečný.

*Ďalší informácie:*

Skontrolujte prípadné miestne postupy.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnému zaobchádzaniu viz oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedoch viz oddiel 8. Informácie o likvidácii odpadu viz oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

*Ochranná opatrenia:*

Protipožiarne opatrenia: skladujte na suchom a chladnom mieste. Skladujte v originálnych nádobách a pokiaľ nádoby nepoužívate, uchovávajte ich uzavreté.

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólu a prachu: skladujte v pôvodných nádobách a nádoby uchovávajte uzavreté, keď sa nepoužíva.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: skladujte v pôvodných nádobách a nádoby udržiujte uzavreté, keď sa nepoužíva.

*Pokyny k obecné hygiene práce:*

Vždy si umyte ruky ihneď po manipulácii s týmto výrobkom a ešte raz pred opustením pracoviska. Okamžite po manipulácii s týmto produktom odstráňte OOP a na chodby nenoste rukavice, pretože to môže viesť k rozšíreniu kontaminácie na chodby. Pred sňatím umyte vonkajšiu stranu rukavíc. Čo najskôr sa dôkladne umyte a prezlečte do čistého oblečenia. Kontaminovaný pracovný odev by nemal byť opustený z pracoviska. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite.

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

*Technická opatrení a podmienky skladovania:*

Skladujte na suchom mieste neprístupnom deťom a zvieratám. Skladujte v originálnych nádobách a pokiaľ nádoby nepoužívate, uchovávajte ich uzavreté. Výrobok skladujte na chladnom mieste. Neskladujte výrobok v extrémnej horúčave alebo chlade, vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu.

Výrobok má skladovateľnosť 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní pri teplote 5 - 25 °C

*Obalové materiály:*

Používajte originálne balenie; v prípade čiastočného použitia obal znovu uzatvorte.

*Požiadavky na skladovací priestory a nádoby:*



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 9 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

Skladujte na suchom, chladnom (5 - 25 °C), dobre vetranom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie

Okrem použitia uvedených v oddiele 1.2 nie sú stanovené žiadne ďalšie špecifické použitia. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o produkte.

Odporúčania pre konkrétne použitie sa posudzujú prípad od prípadu s ohľadom na zloženie komerčného prípravku, oblasť, pre ktorú je prípravok určený, a výrobný cyklus použitia.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

V prípade malého náhodného rozliatia materiálu vo výrobných zariadeniach štandardné ochranné opatrenia a OOPP dostatočne chránia pracovníkov a ich zdravie.

Názov látky: ---	EC číslo: ---	CAS číslo: ---
<b>Osemhodinový časovo vážený priemer (TWA): -</b>		
<b>Krátkodobé limity/exkurzní limity (STEL): -</b>		
<b>Biologické limitní hodnoty/biologické smerné hodnoty (BLV/BGV): -</b>		

<b>Odvodenie úrovne, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie (DNELs) - pracovníci</b>				
<b>Cesta expozície</b>	<b>Akutní účinok lokálny</b>	<b>Akutní účinky systémové</b>	<b>Chronické účinky lokálny</b>	<b>Chronické účinky</b>
Orálne	Není požadováno			
Inhalačne	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Pokožka	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Poznámka: (i) nebezpečí zistené, ale nie je k dispozícii DNEL, (ii) neočakáva sa žiadna expozícia, (iii) nie je zistené žiadne nebezpečí.				
<b>Predpokladané koncentrácie bez účinku (PNECs)</b>				
<b>Oblasť ochrany v životnom prostredí</b>		<b>PNEC</b>		
Sladká voda		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Sladkovodní sedimenty		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Slaná voda		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Morské sedimenty		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK  
Strana 10 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

Sekundárna otrava cez potravinový reťazec	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Mikroorganizmy v čistení odpadných vôd	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Pôda (poľnohospodárska)	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Ovzduší	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Poznámka: i) zistené nebezpečí, ale nie je k dispozícii PNEC, ii) neočakáva sa žiadna expozícia, iii) nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo.	

### 8.2. Kontroly expozície

*Primerané technické zabezpečenie:*

V bezprostrednej blízkosti akejkoľvek potenciálnej expozície by mali byť k dispozícii fontány na núdzové vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Zaistite dostatočné vetranie.

*Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:*

Používajte osobné ochranné prostriedky v súlade s normami stanovenými európskymi a národnými predpismi.



Ochrana očí a tváre: ochranné okuliare, ochranu tváre

Ochrana kože: Používajte ochranné rukavice a ochranný odev označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo

Ochrana dýchacích ciest: není nutná.

Tepelná nebezpečnosť: v prípade tepelných rizík používajte tepelne odolné rukavice.

*Kontroly environmentálnej expozície:*

Je potrebné zabrániť úniku do životného prostredia. Nekontaminujte povrchové a podzemné vody. Polyméry sú biologicky odbúrateľné. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dodržujte všetky platné právne predpisy na ochranu životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

- a) Skupenstvo: tekutina.
- b) vzhľad: hnedo šedá tekutina.
- c) Zápach: charakteristický, kvetinový.
- d) Bod topenia/ bod tuhnutí: dáta nie sú k dispozícii.
- e) Počiatočná teplota varu a destilčaný rozsah: dáta nie sú k dispozícii
- f) Horľavosť: nehorľavý.
- g) Dolní a horní medzní hodnota výbušnosti: nie je výbušný.
- h) Bod vzplanutí: nehorľavý

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK  
Strana 11 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

- i) Teplota samovznietenia: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Teplota rozkladu: dáta nie sú k dispozícii.
- k) pH: 4.5 – 5.5.
- l) Kinematická viskozita [ $\text{mm}^2/\text{s}$ ]: dáta nie sú k dispozícii.
- m) Rozpustnosť: rozpustný vo vode
- n) Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda ( $\log K_{ow}$ ): dáta nie sú k dispozícii.
- o) Tlak pár: dáta nie sú k dispozícii
- p) Hustota a/nebo relatívna hustota: dáta nie sú k dispozícii
- q) Relatívna hustota pár: dáta nie sú k dispozícii.
- r) Vlastnosti častíc: dáta nie sú k dispozícii.

### 9.2. Iné informácie

*Informácie týkajúci sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:*

- a) Výbušniny: nie je výbušný.
- b) Horľavé plyny: dáta nie sú k dispozícii.
- c) Aerosóly: dáta nie sú k dispozícii.
- d) Oxidujúce plyny: dáta nie sú k dispozícii.
- e) Plyny pod tlakom: dáta nie sú k dispozícii.
- f) Horľavé kvapaliny: dáta nie sú k dispozícii.
- g) Horľavé tuhé látky: dáta nie sú k dispozícii.
- h) Samovoľne reagujúce látky a zmesi: dáta nie sú k dispozícii.
- i) Samozápalné kvapaliny: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Samozápalné látky: dáta nie sú k dispozícii.
- k) Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi: dáta nie sú k dispozícii.
- l) Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny: dáta nie sú k dispozícii.
- m) Oxidujúce kvapaliny: nie je oxidujúci.
- n) Oxidujúce tuhé látky: dáta nie sú k dispozícii.
- o) Organické peroxidy: dáta nie sú k dispozícii.
- p) Látky a zmesi korozívnym účinkom na kovy: dáta nie sú k dispozícii.
- q) Výbušniny so zníženou citlivosťou: dáta nie sú k dispozícii.

*Ostatné bezpečnostné charakteristiky:*

- a) Citlivosť na mechanické podnety: dáta nie sú k dispozícii.
- b) Teplota samovoľnej polymerizácie: dáta nie sú k dispozícii
- c) Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom: dáta nie sú k dispozícii.
- d) Tlmivá kapacita: dáta nie sú k dispozícii.
- e) Rýchlosť odparovaní: dáta nie sú k dispozícii.
- f) Miešateľnosť: dáta nie sú k dispozícii
- g) Vodivosť: dáta nie sú k dispozícii.
- h) Žieravosť: dáta nie sú k dispozícii.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 12 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

- i) Plynná skupina: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Oxidačno-redukčný potenciál: dáta nie sú k dispozícii.
- k) Potenciál vzniku radikálov: dáta nie sú k dispozícii
- l) Fotokatalytické vlastnosti: dáta nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok manipulácie a skladovania.

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri manipulácii a skladovaní podľa uvedených ustanovení.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych okolitých podmienok a za predpokladaných podmienok použitia (pozri oddiel 7)

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne zvláštne riziká nebezpečných reakcií za normálnych podmienok. K nebezpečnej polymerácii nedochádza. Nie je výbušný a nevykazuje oxidačné vlastnosti.

#### 10.4. Podmienky, ktorým je treba sa vyhnúť

Extrémne horúco a plamene.

Vyhňte sa oxidatívnym alebo kyslým látkam.

Vyhňte sa zdrojom žiarenia, statickej elektriny.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidační nebo acidické látky.

Skladujte iba v pôvodní nádobe.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri dodržaní uvedených podmienok skladovania sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu (pozri oddiel 7). Spaľovanie alebo tepelný rozklad môže vytvárať toxické výpary: oxidy uhlíka, uhľovodíky.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Testovaný prípravok, zložky produktu.

Akútna toxicita, orálne: škodlivý pri požití

Akútna toxicita, dermálne: nie je klasifikovaný

Akútna toxicita, inhalačne: nie je klasifikovaný

a) Akútna toxicita:

LD<sub>50</sub> (orálne, potkan):

ALTELA: ATE orálne: 1377,4 mg/kg bw

Kyselina ortofosforečná: LD<sub>50</sub> orálne: 301 mg/kg bw

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK  
Strana 13 z 20

### Názov výrobku: ALTELA

Kyselina citrónová: LD<sub>50</sub> orálne, potkan: 5400 mg/kg bw  
LD<sub>50</sub> dermálne, potkan: >2000 mg/kg bw  
Síran mangánatý: LD<sub>50</sub> orálne, potkan: 2150 mg/kg  
LD<sub>50</sub> inhalačne, potkan: >4.45 mg/l/ 4 h  
Síran meďnatý: LD<sub>50</sub> orálne, potkan: 481 mg/kg bw  
LD<sub>50</sub> dermálne, potkan: >2000 mg/kg bw  
Síran zinočnatý: LD<sub>50</sub> orálne, potkan: 926 mg/kg bw  
LD<sub>50</sub> dermálne, potkan: >2000 mg/kg bw

- b) poleptanie/podráždenie kože: nie je klasifikovaný.
- c) Vážne poškodenie/podráždenie očí: vážne poškodenie očí, pH 4.5-5.5.
- d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia: senzibilizujúci.
- e) Mutagenita pre zárodočné bunky: Ames test negatívny.
- f) Karcinogenita: látky nie sú na zoznamu NTP, IARC a OSHA.
- g) Reprodukčná toxicita: dáta nie sú k dispozícii.
- h) Súhrn hodnotení vlastností CMR: dáta nie sú k dispozícii.
- i) Toxicita pro špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: dáta nie sú k dispozícii
- j) Toxicita pro špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: dáta nie sú k dispozícii.
- k) Aspiračná nebezpečnosť: dáta nie sú k dispozícii.

Záver: na základe dostupných údajov je zmes klasifikovaná ako Acute Tox 4 (Oral), H302; Eye Dam 1, H318; Skin Sens 1, H317

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

*Vlastnosti vyvolávajúci narušení činnosti endokrinného systému*: látky obsiahnuté v produkte sa nepovažujú za látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

*Iné informácie*: dáta nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Prípravok nebol testovaný; zohľadňujú sa jednotlivé zložky.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie, akútne: veľmi toxický pre vodné prostredie

Nebezpečenstvo pre životné prostredie, chronické: toxický pre vodné organizmy, dlhodobý efekt.

*Akútna toxicita*:

Vtáci:

Dáta nie sú k dispozícii.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK  
Strana 14 z 20

### Názov výrobku: ALTELA

#### Cicavce (orálne, potkan):

Dáta nie sú k dispozícii

#### Ryby (96 h): kyselina citrónová:

*Oncorhynchus mykiss* (48 hod, static): LC<sub>50</sub> = 440 mg /l

Vodné bezstavovce (daphnia, 48 h): kyselina citrónová

EC<sub>50</sub> = 1535 mg /l.

#### Rasy/vodné rastliny: síran manganatý:

*Desmodesmus subspicatus* (72 hod): ErC<sub>50</sub> = 61 mg /l

*Desmodesmus subspicatus* (7 dní): NOEC = 1 mg /l

síran zinečnatý

*Pimephales promelas* (96 hod, static): LC<sub>50</sub> = 0.33 mg /l

Vodné bezstavovce (daphnia, 48 h): EC<sub>50</sub> = 1.44 mg /l;

Vodné bezstavovce (daphnia, 21 dní): NOEC = 0.042 mg/l

#### Včely:

*Apis mellifera*, 10 dní inhalácia

Dáta nie sú k dispozícii

#### Necíloví článkonožci:

*Typhlodromus pyri*:

Dáta nie sú k dispozícii.

*Aphidius rhopalosiphii*:

Dáta nie sú k dispozícii

#### Pôdne makroorganizmy:

dáta nie sú k dispozícii.

#### Pôdne mikroorganizmy:

Dáta nie sú k dispozícii.

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Abiotická degradácia:

Zmes a jej zložky sú ľahko rozložiteľné.

Fyzikálna a fotochemická eliminácia: dáta nie sú k dispozícii.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK  
Strana 15 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

*Biodegradace:* dáta nie sú k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

*Rozdeľovací konštanta n-oktanol/voda ( $\log K_{ow}$ ):* viz oddiel 9.1.

*Biokoncentračný faktor (BCF):* dáta nie sú k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

*Známa alebo predpokladaná distribúcia do zložok životného prostredia:*

Med je perzistentná v pôde a kumuluje.

*Povrchové napätí:*

Dáta nie sú k dispozícii.

*Adsorpcia/desorpcia:*

dáta nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT hodnotení: zložky tohoto produktu nie sú považované za PBT.

vPvB hodnotení: zložky tohoto produktu nie sú považované za vPvB.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov

Látky obsiahnuté v produkte nie sú považované za endokrinné disruptory.

#### 12.7. Ine nepriaznivé účinky

dáta nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Odpadní materiál musí byť likvidovaný v súlade so smernicou o odpadoch 2008/98/ES a ďalšími národnými a miestnymi predpismi.

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

V súlade s platnými predpismi a ak je to nutné, po konzultácii s prevádzkovateľom miesta a/alebo so zodpovedným úradom, môže byť produkt odvezený na skládku odpadu alebo do spaľovne. Rady môžete získať od miestneho úradu pre reguláciu odpadov.

*Likvidácia produktu / obalu:*

Produkt: Zmes zlikvidujte spôsobom, ktorý je čo najviac kompatibilný so životným prostredím av súlade s miestnymi zákonmi a predpismi, zmes je možné odovzdať na skládku odpadu alebo do spaľovne.

Likvidácia: Prázdne obaly zlikvidujte bezpečne a spôsobom, ktorý je najviac kompatibilný so životným prostredím v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.

*Kódy odpadov / označenie odpadov podľa Katalógu odpadov:*

02 01 09 Agrochemický odpad neuvedený pod číslom 02 01 08

02 01 08 Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK  
Strana 16 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

*Informácie týkajúce sa spracovania odpadu:*

Obaly zlikvidujte spôsobom, ktorý je najviac kompatibilný so životným prostredím a v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.

*Informácie o likvidácii odpadových vôd:*

Vypúšťanie do životného prostredia alebo kanalizácie je prísne zakázané.

*Ďalšie odporúčania na likvidáciu:*

Žiadne ďalšie informácie..

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Preprava produktu bude vykonávaná autorizovanými vozidlami v súlade s požiadavkami aktuálneho vydania A.D.R. dohody a príslušných vnútroštátnych právnych predpisov. Preprava musí byť vykonávaná v pôvodnom obale av každom prípade v obaloch z materiálov, ktoré sú nenapadnuteľné z obsahu a nie sú náchylné k nebezpečným reakciám. Osoby nakladajúce a vykladajúce nebezpečný tovar musia absolvovať zodpovedajúce školenie o rizikách, ktoré príprava predstavuje, a o všetkých postupoch, ktoré treba prijať v prípade núdze.

#### **14.1. UN číslo alebo ID číslo**

ADR-číslo UN: 3082.

IATA-číslo UN: 3082.

IMDG-číslo UN: 3082.

#### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

ADR-Názov zásielky: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, J.N. (síran zinočnatý; pentahydrát síranu meďnatého).

IATA- Názov zásielky: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, J.N. (síran zinočnatý; pentahydrát síranu meďnatého).

IMDG- Názov zásielky: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, J.N. (síran zinočnatý; pentahydrát síranu meďnatého).

#### **14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu**

ADR-trieda: 9.

ADR-štítok/symbol: 9+M.P.



IATA-trieda: 9.

IATA-štítok: 9.

IMDG-trieda: 9.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK  
Strana 17 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

### 14.4. Obalová skupina

ADR-obalová skupina: III      Kód tunelu (-).

IATA-obalová skupina: III.

IMDG-obalová skupina: III.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

IMDG-znečistení morí: áno.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR-zvláštnne ustanovení: 274-335-375-601.

IATA-zvláštnne ustanovení: A97-A158-A197-A215.

IATA-osobní letecká doprava: 964.

IATA-nákladní letecká doprava: 964.

IATA-ERG: 9L.

IMDG-EMS: F-A, S-F.

IMDG-kategória skladovaní: A.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

dáta nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

*EU predpisy:*

Nariadení (ES) 1107/2009.

Nariadení 1272/2008 (CLP)

Nariadení 1907/2006 (REACH)

Smernice 2012/18/EU.

*Povolení a/alebo obmedzení použití:*

Registrační číslo: --.

obmedzení použití: -

Zoznam SVHC: žiadna zložka zmesi nie je na zoznamu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy.

*Iné EU predpisy:* -

*Ostatné národné predpisy:* -

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo dodávateľom vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti podľa článku 14 nariadenia (ES) č. 1907/2006. Účinná látka zmesi sa považuje za registrovanú podľa nariadenia REACH podľa článku 15 nariadenia 1907/2006. Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK

Strana 18 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

### ODDIEL 16: Další infomace

Dátum revízie: -

Vyznačené zmeny: -

Odkazy na literatúru a zdroje dát:

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1107/2009 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov.

Smernice 2012/18/EU v znení neskorších predpisov.

Predpisy týkajúce sa ADR, RID, IMDG a IATA v znení neskorších predpisov.

Zdroje údajov použité na stanovenie fyzikálnych, toxických a ekotoxických údajov sú uvedené priamo v zodpovedajúcej časti.

Zoznam použitých skratiek:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

ADN: Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách.

ATE: Odhad akútnej toxicity.

BLV/BGV: Biologické limitné hodnoty/biologické smerné hodnoty.

CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service.

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie.

DNEL: Odvodená úroveň bez účinku.

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky.

Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS.

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.

IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar.

IUPAC: Medzinárodná únia pre čistú aplikovanú chémiu.

LC50: Smrteľná koncentrácia na 50 % testovanej populácie.

LD50: Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka).

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

OOP: Osobné ochranné prostriedky.

REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

STEL: Krátkodobé limity/exkurzné limity.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

(STOT) RE: Opakovaná expozícia.

(STOT) SE: Jednorazová expozícia.

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

TWA: Osemhodinový časovo vážený priemer

Acute Tox. 4 (oral, inhal): Akútna toxicita pri požití, vdýchnutie kategória 4

Eye Dam 1: Vážne poškodenie očí, kategória 1

Eye Irrit 2: Dráždivosť pre oči, kategória 2

Skin Irrit 2: Dráždivosť kože, kategória 2

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK  
Strana 19 z 20

### Názov výrobku: ALTELA

Skin Sens 1: kožná senzibilizácia, kategória 1  
Carc 1A: karcinogénne, kategória 1A  
Muta 2: Mutagénna, kategória 2  
Repr 1B: Toxický na reprodukciu, kategória nebezpečnosti 1B  
Resp. Sens 1: Senzibilizácia dýchacích ciest, kategória 1  
Aquatic Acute 1: Akútna toxicita pre vodné organizmy, kategória 1  
Aquatic Chronic 1,2: Chronická toxicita pre vodné organizmy, kategória 1,2

*Príslušné H-vety : viz oddiel 2.1. a 3.2.*

H302 Škodlivý po požití  
H315 Dráždi kožu  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí  
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie alebo astmy alebo dýchacie ťažkosti  
H350i Môže vyvolať rakovinu pri vdýchnutí  
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie  
H360D Môže poškodiť plod v tele matky  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
H302 Škodlivý po požití  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

*Príslušné P-vety: viz oddiel 2.1.*

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P312: PRI POŽITÍ: Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P305+P351+P338: PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P501: Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade so zákonom o odpadoch.

*Príslušné EUH vety: viz oddiel 2.1.*

EUH401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

*Pokyny pro školení:*

Okrem školiacich programov o životnom prostredí, zdraví a bezpečnosti pre svojich pracovníkov musia spoločnosti zabezpečiť, aby pracovníci čítali, rozumeli a uplatňovali požiadavky tejto karty bezpečnostných údajov.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK  
Strana 20 z 20

**Názov výrobku: ALTELA**

Karta bezpečnostných údajov list podľa Nariadenia (ES) 878/2020 a Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov spoločnosti Gaiago pre zmes Altela zo dňa 15.01.2022.

Vyššie uvedené informácie sú určené na poskytnutie všeobecných zdravotných a bezpečnostných pokynov pre skladovanie a prepravu produktu. Nie je zamýšľané, aby sa vzťahovalo na použitie produktu, pre ktoré je potrebné konzultovať štítok produktu a akúkoľvek vhodnú dostupnú literatúru na technické použitie a dodržiavať všetky príslušné licencie, súhlasy alebo schválenia. Požiadavky alebo odporúčania akéhokoľvek príslušného miesta alebo pracovného postupu, systému alebo politiky, ktoré sú v platnosti alebo vyplývajúce z akéhokoľvek hodnotenia rizík týkajúceho sa látky alebo produktu, by mali mať prednosť pred akýmikoľvek pokynmi obsiahnutými v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ sa informácie líšia. daný. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú presné k dátumu zverejnenia a budú aktualizované podľa potreby. Neprijímame žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zranenie, stratu alebo škodu vyplývajúcu z akéhokoľvek nerešpektovania informácií alebo rád obsiahnutých v tejto karte bezpečnostných údajov.