

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|        |                |  |                                  |
|--------|----------------|--|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.2    | 14.04.2022     | 50002134                                 | Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku Altiplano DAM tec

#### Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50002134

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

Použitie látky/zmesi Herbicíd

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania Používajte podľa odporúčania na etikete.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Adresa dodávateľa

FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.  
Jašíkova 2  
821 03 BRATISLAVA  
Slovenská Republika

Telefón: +421 2 48 29 14 59  
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com (E-Mail Všeobecné informácie)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:  
Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:  
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

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

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Odozva:**  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

**Odstránenie:**  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

#### Dodatočné označenie

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

EUH208 Obsahuje Diphenylmethanediisocyanate, polymeric. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

Verzia  
1.2

Dátum revízie:  
14.04.2022

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50002134

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

| Chemický názov  | Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia   | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|---|--|--|-------------------------|
| napropamide   | 15299-99-7<br>239-333-3                            | Aquatic Chronic 1;<br>H410   | >= 30 - < 50            |
| Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts | 68425-94-5   | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 2,5 - < 10           |
| klomazón (ISO)  | 81777-89-1<br>613-340-00-5                         | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1<br>M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna orálna toxicita: 768 mg/kg<br>Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 4,85 mg/l | >= 2,5 - < 10           |
| sodium 2-[methylethylamino]ethane-1-sulphonate  | 137-20-2<br>205-285-7                              | Eye Irrit. 2; H319   | >= 1 - < 10             |
| Diphenylmethanediisocyanate, polymeric  | 9016-87-9  | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1A; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)  | >= 0,1 - < 1            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

Verzia 1.2      Dátum revízie: 14.04.2022      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002134      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

|   |                        |   |              |
|---|------------------------|---|--------------|
|   |                        | STOT RE 2; H373<br>(Dýchacie cesty,<br>Pľúca)<br>EUH029 |              |
|   |                        | Akútna inhalačná<br>toxická                             |              |
|   |                        | Akútna inhalačná<br>toxická (prach/hmla):<br>0,387 mg/l |              |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku : |                        |   |              |
| kaolin  | 1332-58-7<br>310-194-1 |   | >= 10 - < 20 |

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|        |                |  |   |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
| 1.2    | 14.04.2022     | 50002134                                 |   |

Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.  
Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.

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

Nie sú známe.

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

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO<sub>2</sub>, vodný sprej alebo bežná pena.

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

Amoniak  
Oxidy síry  
Kyselina sírová  
Halogénované zlúčeniny  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy uhlíka

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Vyvarujte sa tvorbe prachu.  
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe vdýchnuteľných častíc. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčíte. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

Verzia 1.2      Dátum revízie: 14.04.2022      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002134      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Registrovaný pesticíd, ktorý sa má používať v súlade s označením schváleným regulačnými orgánmi danej krajiny.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky            | Č. CAS                       | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre   | Podstata   |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| kaolin            | 1332-58-7                    | TWA (dýchatelný prach)        | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
| Ďalšie informácie | Karcinogénov alebo mutagénov |                               |                       |            |

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky       | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia   | Hodnota                  |
|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ammonium sulphate | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 11,167 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 44,667 mg/kg             |
|                   | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 1,667 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Spotrebitelia    | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 12,8 mg/kg               |
|                   | Spotrebitelia    | Orálne            | Dlhodobé - systémové účinky | 6,4 mg/kg                |

#### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky       | Životné prostredie               | Hodnota     |
|-------------------|----------------------------------|-------------|
| ammonium sulphate | Sladká voda                      | 0,312 mg/l  |
|                   | Morská voda                      | 0,0312 mg/l |
|                   | Čistička odpadových vôd          | 16,18 mg/l  |
|                   | Sladkovodný sediment             | 0,063 mg/kg |
|                   | Pôda                             | 62,6 mg/kg  |
|                   | Občasné používanie (sladká voda) | 0,530 mg/l  |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk  
Materiál : Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Poznámky                | : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.  |
| Ochrana pokožky a tela  | : Ochranný odev nepriepustný pre prach<br>Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.  |
| Ochrana dýchacích ciest | : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.<br>V prípade vystavenia prachu používajte vhodnú osobnú ochranu dýchacích ciest a ochranný oblek. |
| Ochranné opatrenia      | : Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci.  |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Vzhľad   | : tuhý, zrnká                   |
| Farba  | : hnedý                         |
| Zápach   | : Slabý pach, Chemický zápach   |
| Prahová hodnota zápachu                        | : neurčené                      |
| Teplota topenia/tuhnutia                       | : neurčené                      |
| Teplota varu/destilačné rozpätie               | : neurčené                      |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : neurčené                      |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : neurčené                      |
| Teplota vzplanutia                             | : neurčené                      |
| Teplota samovznietenia                         | : neurčené                      |
| Teplota rozkladu                               | : neurčené                      |
| pH   | : 6,03<br>V 1% vodnej disperzii |
| Viskozita                                      |                                 |
| Viskozita, dynamická                           | : neurčené                      |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

|  |   |   |
|--|---|---|
| Viskozita, kinematická   | : | neurčené  |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)<br>Rozpustnosť v iných<br>rozpúšťadlách | : | Organické rozpúšťadlá majú tendenciu extrahovať účinné látky z kapsúl.          |
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda                         | : | Nedostupný pre túto zmes.   |
| Tlak pár   | : | Nedostupný pre túto zmes.   |
| Relatívna hustota  | : | 0,6   |
| Hustota  | : | neurčené  |
| Sypná hmotnosť   | : | 0,59 g/m <sup>3</sup> Hustota tečenia<br>0,60 g/m <sup>3</sup> Hustota klenutia |
| Relatívna hustota pár  | : | neurčené  |

### 9.2 Iné informácie

|                      |   |                 |
|----------------------|---|-----------------|
| Výbušniny            | : | Nie je výbušný  |
| Oxidačné vlastnosti  | : | Neoxidačné      |
| Samozapaľovanie      | : | neurčené        |
| Rýchlosť odparovania | : | neurčené        |
| Miešateľnosť s vodou | : | dispergovateľný |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Nebezpečné reakcie | : | Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.<br>Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. |
|--------------------|---|---|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|        |                |  |   |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
| 1.2    | 14.04.2022     | 50002134                                 |   |

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 420

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

#### Zložky:

#### napropamide:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,8 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### **klomazón (ISO):**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Akútna orálna toxicita    | : Akútna inhalačná toxicita: 768 mg/kg<br>Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008<br><br>LD50 (Potkan, samička): 1.369 mg/kg<br>Metóda: US EPA Smernica testu OPP 81-1   |
| Akútna inhalačná toxicita | : Akútna inhalačná toxicita: 4,85 mg/l<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008<br><br>LC50 (Potkan, samička): 4,85 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-3 |
| Akútna dermálna toxicita  | : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg<br>Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-2<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické   |

### **sodium 2-[methyleoleylamino]ethane-1-sulphonate:**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Akútna orálna toxicita   | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické   |
| Akútna dermálna toxicita | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické |

### **Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Akútna orálna toxicita    | : LD50 (Potkan): > 10.000 mg/kg<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.   |
| Akútna inhalačná toxicita | : LC50 (Potkan): 0,387 - 0,49 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.<br><br>Akútna inhalačná toxicita: 0,387 mg/l<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Metóda: Výpočetná metóda |
| Akútna dermálna toxicita  | : LD50 (Králik): > 9.400 mg/kg<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.  |

### **kaolin:**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Akútna orálna toxicita | : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg |
|------------------------|--------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|        |                |  |   |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
| 1.2    | 14.04.2022     | 50002134                                 |   |

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

LD50: > 2.000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 420

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LD50: 5,07 mg/l  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

LD50: > 2.000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### Zložky:

##### **napropamide:**

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

##### **klomazón (ISO):**

Druh : Králik  
Metóda : Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-5  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

##### **sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

##### **Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:**

Výsledok : Podráždenie pokožky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|        |                |  |   |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
| 1.2    | 14.04.2022     | 50002134                                 |   |

### **kaolin:**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Metóda   | : Usmernenie k testom OECD č. 404 |
| Výsledok | : Žiadne dráždenie pokožky        |

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Hodnotenie | : Žiadne dráždenie očí            |
| Metóda     | : Usmernenie k testom OECD č. 405 |
| Výsledok   | : Žiadne dráždenie očí            |

### **Zložky:**

#### **napropamide:**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Hodnotenie | : Žiadne dráždenie očí               |
| Metóda     | : Usmernenie k testom OECD č. 405    |
| Výsledok   | : Slabé alebo žiadne podráždenie očí |

### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Výsledok | : Podráždenie očí |
|----------|-------------------|

### **klomazón (ISO):**

|          |  |
|----------|--|
| Druh     | : Králik                                 |
| Metóda   | : Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-4 |
| Výsledok | : Žiadne dráždenie očí                   |

### **sodium 2-[methyleoleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

|          |  |
|----------|--|
| Druh     | : Králik                                   |
| Metóda   | : Usmernenie k testom OECD č. 405          |
| Výsledok | : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní |

### **Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Výsledok | : Mierne dráždidlo očí |
|----------|------------------------|

### **kaolin:**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Metóda   | : Usmernenie k testom OECD č. 405 |
| Výsledok | : Žiadne dráždenie očí            |

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|        |                |  |   |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
| 1.2    | 14.04.2022     | 50002134                                 |   |

### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Hodnotenie | : | U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu. |
| Metóda     | : | Usmernenie k testom OECD č. 429                    |
| Výsledok   | : | Nie je senzitizer pokožky.                         |

#### Zložky:

##### **napropamide:**

|            |   |                                     |
|------------|---|-------------------------------------|
| Typ testu  | : | Buehlerov test                      |
| Druh       | : | Morča                               |
| Hodnotenie | : | Nie je senzitizer pokožky.          |
| Výsledok   | : | Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |

##### **klomazón (ISO):**

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Druh       | : | Morča                                  |
| Hodnotenie | : | Nie je senzitizer pokožky.             |
| Metóda     | : | Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-6 |

##### **sodium 2-[methyleoleamino]ethane-1-sulphonate:**

|            |   |                                     |
|------------|---|-------------------------------------|
| Typ testu  | : | Maximalizačný test                  |
| Druh       | : | Morča                               |
| Hodnotenie | : | Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |
| Metóda     | : | Usmernenie k testom OECD č. 406     |
| Výsledok   | : | negatívny                           |

##### **Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:**

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Výsledok | : | Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí  |
| Výsledok | : | Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie dýchania u ľudí |

##### **kaolin:**

|          |   |                                     |
|----------|---|-------------------------------------|
| Metóda   | : | Usmernenie k testom OECD č. 429     |
| Výsledok | : | Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

|   |   |   |
|---|---|---|
| Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie | : | Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén |
|---|---|---|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### Zložky:

#### **napropamide:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

#### **klomazón (ISO):**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Výsledok: negatívny  
  
Typ testu: skúška mutácie génov  
Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny  
  
Genotoxicita in vivo : Typ testu: Cytogenetická skúška  
Druh: Potkan  
Výsledok: negatívny

#### **sodium 2-[methyleoleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny  
  
Typ testu: Test podľa Ames  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny  
  
Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### **Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:**

Genotoxicita in vitro : Výsledok: nejednoznačné  
  
Genotoxicita in vivo : Výsledok: nejednoznačné  
  
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

#### **kaolin:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny  
  
Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén

#### Zložky:

##### **napropamide:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

##### **klomazón (ISO):**

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Druh                   | : Potkan, samec a samice |
| Aplikačný postup práce | : Orálne                 |
| Expozičný čas          | : 2 Roky                 |
| Výsledok               | : negatívny              |

##### **sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

##### **Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:**

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Aplikačný postup práce | : vdychovanie (prach/hmla/dymy) |
| LOAEC                  | : 0,006 mg/l                    |
| Symptómy               | : Nádor                         |
| Cielené orgány         | : Dýchacie cesty, Pľúca         |

Karcinogenita - Hodnotenie : Dostatočný dôkaz karcinogenity v pokusoch na zvieratách

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre reprodukčnú schopnosť

#### Zložky:

##### **napropamide:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

##### **klomazón (ISO):**

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Účinky na plodnosť | : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia |
|                    | Druh: Potkan, samec a samice      |
|                    | Aplikačný postup práce: Orálne    |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Symptómy: Účinky na matku.  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Králik  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Symptómy: Účinky na matku.  
Výsledok: negatívny

### sodium 2-[methyleoleamino]ethane-1-sulphonate:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Fertilita  
Druh: Potkan, samec a samice  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421  
Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatálny  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti  
Embryofetálna toxicita.: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Neexistuje dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť alebo na vývoj na základe pokusov na zvieratách.

### Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

### kaolin:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|        |                |  |   |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
| 1.2    | 14.04.2022     | 50002134                                 |   |

špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

### Zložky:

#### **klomazón (ISO):**

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

#### **Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **kaolin:**

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

### Zložky:

#### **Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:**

Spôsoby expozície : Vdychovanie  
Cieľové orgány : Dýchacie cesty, Pľúca  
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

#### **kaolin:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

### Zložky:

#### **napropamide:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 30 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 2 years

#### **klomazón (ISO):**

Druh : Potkan, samec a samice  
NOEL : 1000 ppm  
Aplikačný postup práce : Orálne

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|        |                |  |                                  |
|--------|----------------|--|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.2    | 14.04.2022     | 50002134                                 | Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |

Expozičný čas : 90 days  
Symptómy : zvýšená hmotnosť pečene

### sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Druh : Potkan  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 28 d  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

### kaolin:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

### Zložky:

### napropamide:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

### klomazón (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdýchnutia.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### Ďalšie informácie

### Produkt:

Poznámky : Tento výrobok obsahuje mikrokapsulované účinné látky. Toxicita zapuzdrených látok je vždy nižšia ako toxicita samotných látok. Toxicita látok sa približuje len v prípadoch, keď sa pri mletí kapsuly rozbijú, čím sa uvoľnia účinné látky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Produkt:

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby                                   | : | LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)): 33,6 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 37,0 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h  |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny                 | : | ErC50 ( <i>Navicula pelliculosa</i> (Rozsievka)): 44,5 g/l<br>Expozičný čas: 72 h<br><br>LC50 ( <i>Lemna gibba</i> (zaburinka)): 1,13 mg/l<br>Expozičný čas: 7 d  |
| Toxicita pre organizmy<br>prebývajúce v zemi        | : | LC50: 300 mg/kg<br>Expozičný čas: 14 d<br>Druh: <i>Eisenia fetida</i> (dážďovky)  |
| Toxicita pre suchozemské<br>organizmy               | : | LD50: > 214.6 µg/bee<br>Konečný bod: Akútna orálna toxicita<br>Druh: <i>Apis mellifera</i> (včely)<br><br>LD50: > 500 µg/bee<br>Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita<br>Druh: <i>Apis mellifera</i> (včely) |

##### **Ekotoxikologické hodnotenie**

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Chronická vodná toxicita | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
|--------------------------|---|---|

##### Zložky:

##### **napropamide:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby                                   | : | LC50 ( <i>Salmo gairdneri</i> ): 6,6 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 14,3 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h  |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny                 | : | ErC50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (zelená riasa)): cca. 4,95 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br><br>ErC50 ( <i>Lemna minor</i> (žaburinka menšia)): 0,68 mg/l<br>Expozičný čas: 14 d<br><br>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) ( <i>Lemna minor</i> ) |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

(žaburinka menšia)): 0,051 mg/l  
Expozičný čas: 14 d

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,9 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Salmo gairdneri

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,1 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: 564 mg/kg  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské organizmy : LC50: > 7.200 mg/kg  
Expozičný čas: 5 d  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)  
Poznámky: Potravinový

> 100 µg/bee  
Konečný bod: Akútna orálna toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

> 100 µg/bee  
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio pruhovalné (ryba)): > 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.  
  
EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : EC10: > 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### klomazón (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Menidia beryllina (ryba druhu Menidia beryllina)): 6,3 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 14,4 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 34 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 5,2 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 12,7 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

LC50 (Mysidopsis bahia (Krevety rodu)): 0,57 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Mäkkýše): 0,53 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EbC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 2 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 4,1 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,136 mg/l  
Expozičný čas: 120 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,05 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 120 h

EC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 13,9 mg/l  
Expozičný čas: 7 d

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

|   |   |
|---|---|
| M-koeficient (Akútna vodná toxicita)                                  | : 1   |
| Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)                                | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,3 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)   |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,2 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)   |
| M-koeficient (Chronická vodná toxicita)                               | : 1   |
| Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi                             | : LC50: 156 mg/kg<br>Expozičný čas: 14 d<br>Druh: Eisenia fetida (dážďovky)   |
| Toxicita pre suchozemské organizmy                                    | : LD50: > 2.510 mg/kg<br>Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)<br><br>LC50: > 5620 ppm<br>Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)<br>Poznámky: Potravinový<br><br>LC50: > 85.29<br>Druh: Apis mellifera (včely)<br><br>LC50: > 100<br>Druh: Apis mellifera (včely)<br>Poznámky: Kontakt |
| <b>sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:</b>               |   |
| Toxicita pre ryby   | : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1,32 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203   |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.                      | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 5,76 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202   |
| Toxicita pre Rasy/vodní rastliny                                      | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 117 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201   |
| Toxicita pre mikroorganizmy   | : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné   | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2 mg/l   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

|  |   |
|--|---|
| vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 |
|--|---|

### Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

|  |  |
|--|--|
| Toxicita pre ryby                                | : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203   |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 24 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202   |
| Toxicita pre Rasy/vodní rostliny                 | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1.640 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Typ testu: Inhibícia rastu<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| Toxicita pre mikroorganizmy                      | : EC50 (aktivovaný kal): 100 mg/l<br>Expozičný čas: 3 h  |
| Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi        | : 1.000 mg/kg<br>Expozičný čas: 14 d<br>Druh: Eisenia fetida (dážďovky)  |

### kaolin:

|  |  |
|--|--|
| Toxicita pre ryby  | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203                 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.                         | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202                   |
| Toxicita pre Rasy/vodní rostliny   | : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| Toxicita pre mikroorganizmy  | : Poznámky: Údaje sú nedostupné  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : Poznámky: Údaje sú nedostupné  |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### **Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložiteľné v čistiarniach odpadových vôd.

#### **Zložky:**

##### **napropamide:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný  
Poznámky: Polčasy primárnej degradácie sa líšia podľa okolností, od niekoľkých týždňov po niekoľko mesiacov v aeróbnej pôde a vode.  
Rozklad prebieha mikrobiologicky.

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### **klomazón (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Látka/produkt je stredne perzistentný v životnom prostredí.  
Polčasy primárnej degradácie sa líšia podľa okolností, od niekoľkých týždňov po niekoľko mesiacov v aeróbnej pôde a vode.

##### **sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 80 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

##### **Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 302C

##### **kaolin:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### **Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

#### **Zložky:**

##### **napropamide:**

Bioakumulácia : Druh: *Lepomis macrochirus* (Mesačník)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 98

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,3 (25 °C)

##### **klomazón (ISO):**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 27 - 40  
Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,5

##### **sodium 2-[methyleoleylamino]ethane-1-sulphonate:**

Bioakumulácia : Druh: Ryba  
Biokoncentračný faktor (BCF): 2,9  
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,36  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117  
Poznámky: Nepoužiteľné

##### **Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:**

Bioakumulácia : Druh: *Cyprinus carpio* (kapor)  
Expozičný čas: 28 d  
Biokoncentračný faktor (BCF): 92

##### **kaolin:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Poznámky: Nepoužiteľné

### 12.4 Mobilita v pôde

#### **Produkt:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Prostredie: Pôda  
Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

údaje.

### Zložky:

#### **napropamide:**

Distribúcia medzi úsekmi : Prostredie: Pôda  
oblastí životného prostredia Poznámky: nemobilný

#### **klomazón (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: Stredne mobilný v pôdach  
oblastí životného prostredia

#### **sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 53,4  
oblastí životného prostredia

#### **kaolin:**

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: Nízka mobilita v pôde  
oblastí životného prostredia

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.  
Škodlivý pre vodné organizmy.  
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

|                  |   |
|------------------|---|
| Produkt          | : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.<br>Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.<br>Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.   |
| Znečistené obaly | : Vyprázdnite zostávajúci obsah.<br>Prázdne obaly znovu nepoužívajte.<br>Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.<br>Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. |

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3077 |
| ADR  | : UN 3077 |
| RID  | : UN 3077 |
| IMDG | : UN 3077 |
| IATA | : UN 3077 |

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

|      |  |
|------|--|
| ADN  | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N<br>(Napropamide, Clomazone) |
| ADR  | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N<br>(Napropamide, Clomazone) |
| RID  | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N<br>(Napropamide, Clomazone) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Napropamide, Clomazone) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Napropamide, Clomazone) |

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|        |                |  |                                  |
|--------|----------------|--|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.2    | 14.04.2022     | 50002134                                 | Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADN</b>  | : 9 |
| <b>ADR</b>  | : 9 |
| <b>RID</b>  | : 9 |
| <b>IMDG</b> | : 9 |
| <b>IATA</b> | : 9 |

### 14.4 Obalová skupina

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>ADN</b>                            |            |
| Obalová skupina                       | : III      |
| Klasifikačný kód                      | : M7       |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti     | : 90       |
| Štítky                                | : 9        |
| <b>ADR</b>                            |            |
| Obalová skupina                       | : III      |
| Klasifikačný kód                      | : M7       |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti     | : 90       |
| Štítky                                | : 9        |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom       | : (-)      |
| <b>RID</b>                            |            |
| Obalová skupina                       | : III      |
| Klasifikačný kód                      | : M7       |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti     | : 90       |
| Štítky                                | : 9        |
| <b>IMDG</b>                           |            |
| Obalová skupina                       | : III      |
| Štítky                                | : 9        |
| EmS Kód                               | : F-A, S-F |
| <b>IATA (Náklad)</b>                  |            |
| Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) | : 956      |
| Pokyny pre balenie (LQ)               | : Y956     |
| Obalová skupina                       | : III      |
| Štítky                                | : Zmiešaný |
| <b>IATA (Cestujúci)</b>               |            |
| Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) | : 956      |
| Pokyny pre balenie (LQ)               | : Y956     |
| Obalová skupina                       | : III      |
| Štítky                                | : Zmiešaný |

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

### IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

## 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

|   |  |
|---|--|
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) | : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: ammonium sulphate (Číslo na zozname 65) |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).         | : Nepoužiteľné   |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu  | : Nepoužiteľné   |
| Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)                                  | : Nepoužiteľné   |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií                    | : Nepoužiteľné   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOST' PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

|       |  |
|-------|--|
| TCSI  | : Nesúhlasí so zoznamom  |
| TSCA  | : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.  |
| AIIC  | : Nesúhlasí so zoznamom  |
| DSL   | : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.<br><br>napropamide<br>N-methyltaurine |
| ENCS  | : Nesúhlasí so zoznamom  |
| ISHL  | : Nesúhlasí so zoznamom  |
| KECI  | : Nesúhlasí so zoznamom  |
| PICCS | : Nesúhlasí so zoznamom  |
| IECSC | : Nesúhlasí so zoznamom  |
| NZIoC | : Nesúhlasí so zoznamom  |
| TECI  | : Nesúhlasí so zoznamom  |

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

|      |   |
|------|---|
| H302 | : Škodlivý po požití.                   |
| H315 | : Dráždi kožu.                          |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|        |                |  |   |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
| 1.2    | 14.04.2022     | 50002134                                 |   |

|        |   |
|--------|---|
| H319   | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H332   | : Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| H334   | : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.   |
| H335   | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| H351   | : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  |
| H373   | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním. |
| H400   | : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H410   | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                           |
| H412   | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                |
| EUH029 | : Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn.   |

### Plný text iných skratiek

|                  |   |
|------------------|---|
| Acute Tox.       | : Akútna toxicita   |
| Aquatic Acute    | : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie   |
| Aquatic Chronic  | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  |
| Carc.            | : Karcinogenita   |
| Eye Irrit.       | : Podráždenie očí   |
| Resp. Sens.      | : Respiračná senzibilizácia   |
| Skin Irrit.      | : Dráždivosť kože   |
| Skin Sens.       | : Senzibilizácia kože   |
| STOT RE          | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia   |
| STOT SE          | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia   |
| 2004/37/EC       | : Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci |
| 2004/37/EC / TWA | : osemhodinového časovo váženému priemeru   |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## Altiplano DAM tec

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.2 | Dátum revízie:<br>14.04.2022 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50002134 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 20.06.2020 |
|---------------|------------------------------|--|---|

chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Iné informácie : vid' voľný text definovaný užívateľom

### Klasifikácia zmesi:

Aquatic Chronic 1

H410

### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

### Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takúto informáciu.

### Prípravil

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK