

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku ALTIPLANO® DAM TEC®

##### Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000843

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : 7D80-Q3A0-SN4F-U14K

#### 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.  
Len na odborné použitie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa dodávateľa FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.  
Jašíkova 2  
821 03 Bratislava  
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59  
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

#### 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)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 1

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

### 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

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etikete.

### 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  
1.0

Dátum revízie:  
25.08.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50000843

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 25.08.2023

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
napropamide	15299-99-7 239-333-3	Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
klomazón (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 768 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 4,85 mg/l	>= 2,5 - < 10
sodium 2- [methylethylamino]ethane-1- sulphonate	137-20-2 205-285-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
kaolín	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 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.  
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 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 (NOx)  
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. Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto. Zabezpečte primerané vetranie. Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám. Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

Spôsoby čistenia : Uschovávať 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 nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávať 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.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Odporúča sa umiestniť výstražnú tabuľu s nápisom "JED". Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.
- Ďalšie informácie o stabilite : 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 1.0      Dátum revízie: 25.08.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 25.08.2023

pri skladovaní

### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Materiál	: Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.
Poznámky	: Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
Ochrana pokožky a tela	: Ochranný odev nepriepustný pre prach Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Ochrana dýchacích ciest	: 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. Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi. Použite vhodné ochranné prostriedky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: tuhý
Forma	: 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Teplota samovznietenia	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	neurčené
pH	:	6,03 Koncentrácia: 1 % V 1% vodnej disperzii
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Organické rozpúšťadlá majú tendenciu extrahovať účinné látky z kapsúl.
Rozdeľovací koeficient: n- 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 0,60 g/m <sup>3</sup> Hustota klenutia
Relatívna hustota pár	:	neurčené
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné
Distribúcia veľkosti častíc	:	Údaje sú nedostupné
tvar	:	Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

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

# 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: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
1.0	25.08.2023	50000843	

### 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.  
Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

#### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 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

#### **Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

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

#### **klomazón (ISO):**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 768 mg/kg  
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

LD50 (Potkan, samička): 767,5 mg/kg  
Metóda: US EPA Smernica testu OPP 81-1

LD50 (Potkan, samička): 300 - 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423  
Cielené orgány: Pečeň  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 4,85 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

LC50 (Potkan, samička): 4,85 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-3

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-2  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická pri kontakte s pokožkou.

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

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

### kaolin:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
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 : Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky : Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

#### Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

#### klomazón (ISO):

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

Druh : Králik  
Hodnotenie : Žiadne dráždenie 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: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
1.0	25.08.2023	50000843	

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Poznámky : Môže spôsobiť mierne podráždenie.  
Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

Druh : Králik  
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : mierne dráždenie

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

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

### 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  
Poznámky : Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

#### Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Výsledok : Podráždenie očí

#### klomazón (ISO):

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

Druh : Králik  
Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Poznámky : Môže spôsobiť mierne podráždenie.

# 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: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
1.0	25.08.2023	50000843	

Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

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

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

### 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.

#### 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

Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Nie je senzitizer pokožky.

Typ testu	: Buehlerov test
Druh	: Morča
Hodnotenie	: Nie je senzitizer pokožky.
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

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

### **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
--	---

#### **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 Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny SLP (Správna laboratórna prax): áno
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### 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

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie	: Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén
----------------------------	--

#### Zložky:

##### napropamide:

Druh	: Potkan
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	: negatívny
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	: negatívny
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-[methyleoleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Poznámky	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
----------	---

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

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

#### Zložky:

##### napropamide:



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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  
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-[methyleoleoylamino]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.

### 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.

# 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: -
1.0	25.08.2023	50000843	Dátum prvého vydania: 25.08.2023

### **Produkt:**

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

### **Zložky:**

#### **klomazón (ISO):**

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

#### **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:**

#### **klomazón (ISO):**

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

#### **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

Druh	: Potkan
NOAEL	: 50 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408

#### **klomazón (ISO):**

# 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: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
1.0	25.08.2023	50000843	

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

## 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. Toxicite látok sa približuje len v prípadoch,
----------	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

keď sa pri mletí kapsuly rozbijú, čím sa uvoľnia účinné látky.

### Zložky:

#### **napropamide:**

Poznámky : Môže spôsobiť podráždenie.

#### **klomazón (ISO):**

Poznámky : Pri podávaní zvieratám spôsoboval klomazón zníženú aktivitu, slzenie očí, krvácanie z nosa a nekoordinovanosť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 33,6 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 37,0 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní : ErC50 (Navicula pelliculosa (Rozsievka)): 44,5 g/l  
rostliny Expozičný čas: 72 h

LC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 1,13 mg/l  
Expozičný čas: 7 d

Toxicita pre organizmy : LC50: 300 mg/kg  
prebývajúce v zemi Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské : LD50: > 214.6 µg/bee  
organizmy Konečný bod: Akútna orálna toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)  
  
LD50: > 500 µg/bee  
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

#### **Ekotoxikologické hodnotenie**

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

### Zložky:

#### **napropamide:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Salmo gairdneri): 6,6 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

### Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio pruhovalé (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 : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

vodné bezstavovce.	Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: 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 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.
<b>klomazón (ISO):</b>	
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 Typ testu: statická skúška  LC50 (Americamysis bahia (morský rak)): 0,57 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška  LC50 (Mäkkýše): 0,53 mg/l Expozičný čas: 96 h  (Hyalomma azteca (Postranica)):
Toxicita pre Rasy/vodní	: EbC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 2 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

rośliny	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
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,3 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Typ testu: prietoková skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,2 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Americamysis bahia (morský rak) Typ testu: prietoková skúška  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,25 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Typ testu: statická skúška
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	: LC50: 156 mg/kg Expozičný čas: 14 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Toxicita pre suchozemské organizmy	: LD50: > 2.510 mg/kg Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)  LC50: > 5620 ppm Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky: Potravinový

LC50: > 85.29

Druh: Apis mellifera (včely)

LC50: > 100

Druh: Apis mellifera (včely)

Poznámky: Kontakt

LD50: > 2000

Druh: Coturnix japonica (Japonská prepelička)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 94 mg/kg

Konečný bod: Test reprodukčnej schopnosti

Druh: Colinus virginianus

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1,32 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 5,76 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 117 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

### kaolin:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní  
rastliny : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):  
> 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy :  
Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### **Produkt:**

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

##### **Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### kaolin:

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

## 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: 2,365 (20 °C)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

#### sodium 2-[methyloleoylamino]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

### 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 údaje.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Zložky:

#### **napropamide:**

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.  
oblastí životného prostredia

#### **klomazón (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

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

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 53,4 ml/g, log Koc: 1,72  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

#### **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 : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri informácie : 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 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
Znečistené obaly	: Vyprázdnite zostávajúci obsah. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt. 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 (Napropamide, Clomazone)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Napropamide, Clomazone)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Napropamide, Clomazone)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Napropamide, Clomazone)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (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 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

	Trieda	Subsidiárne riziká
<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 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 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.	: Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

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

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

### 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.  napropamide N-methyltaurine  CLZ (HP) 360 g/L MUP
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 tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# 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: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
1.0	25.08.2023	50000843	

H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
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; AIIC - 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 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; TECL - 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
----------------	---



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000843	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 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 takéto informácie.

### Prípravi

FMC Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2023 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK