

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku TOUTATIS® DAM TEC®

#### Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000813

#### 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  
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)

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

Karcinogenita, Kategória 2 H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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 : H315 Dráždi kožu.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými  
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

#### Prevenčia:

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov,  
iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.  
P264 Po manipulácii dôkladne umyť.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné  
okuliare/ ochranu tváre.

#### Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte  
veľkým množstvom vody a mydla.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút  
ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné  
šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo  
vyplachovaní.  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte  
lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším  
použitím vyperte.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Skladovanie:

P405 Uchovávať uzamknuté.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v  
súlade s miestnymi predpismi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

aklonifén (ISO)

### Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje aklonifén (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

### 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.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
aklonifén (ISO)	74070-46-5 277-704-1 612-120-00-6	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 30 - < 50
Sodium polynaphthalene sulphonate	9084-06-4		>= 1 - < 10

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
24.08.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50000813

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 24.08.2023

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	$\geq 2,5 - < 10$
sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0 246-680-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 1.080 mg/kg	$\geq 1 - < 3$
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Centrálny nervový systém, Oči)  špecifické koncentračné limity STOT SE 1; H370 $\geq 10\%$ STOT SE 2; H371 3 - < 10 %  Akútna inhalačná	$\geq 0,1 - < 1$

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0      Dátum revízie: 24.08.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 24.08.2023

		toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 100,0 mg/kg 100 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (Para): 5 mg/l	
		Akútna dermálna toxicita: 300 mg/kg 300 mg/kg	
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatření 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 : Pri znečistení odevu ho odložte.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
1.0	24.08.2023	50000813	

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

Riziká	: Dráždi kožu. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
--------	--

### 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	: Amoniak Oxidy síry Kyselina sírová Oxidy uhlíka Halogénované zlúčeniny Oxidy dusíka (NO <sub>x</sub> ) Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

### 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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
1.0	24.08.2023	50000813	

### 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 nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek 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.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0      Dátum revízie: 24.08.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 24.08.2023

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			
metanol	67-56-1	TWA	200 D/M 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ďalšie informácie	Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		NPEL priemerný	200 D/M 260 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

##### Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
metanol	67-56-1	Metanol: 30 mg/l (moč)	V prípade dlhodobej expozície: po viac ako jednej zmene, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Metanol: 938 µmol.l <sup>-1</sup> (moč)	V prípade dlhodobej expozície: po viac ako jednej zmene, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Metanol: 20 mg/g kreatinínu (moč)	V prípade dlhodobej expozície: po viac ako jednej zmene, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
24.08.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50000813

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 24.08.2023

			zmeny	
		Metanol: 70.7 μmol/mmol kreatinínu (moč)	V prípade dlhodobej expozície: po viac ako jednej zmene, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

### 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
sodium dodecylbenzenesulfo nate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	52 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	52 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	52 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	52 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	57,2 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	80 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - lokálne účinky	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	26 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	26 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	26 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	26 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	28,6 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové	40 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
24.08.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50000813

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 24.08.2023

			účinky	
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	0,787 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - lokálne účinky	0,787 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	13 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	13 mg/kg
metanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	40 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	40 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	8 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	8 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	8 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	8 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
sodium dodecylbenzenesulfonate	Sladká voda	0,693 mg/l
	Morská voda	1 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,654 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0      Dátum revízie: 24.08.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 24.08.2023

	Čistička odpadových vôd	50 mg/l
	Sladkovodný sediment	27,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	2,75 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	25 mg/kg hmotnosti sušiny
metanol	Sladká voda	20,8 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1,54 mg/l
	Morská voda	2,08 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	77 mg/kg
	Morský sediment	7,7 mg/kg

### 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.

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.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav : tuhý  
Forma : tuhý, zrnká  
Farba : zelenavo-žltý  
Zápach : Chemický zápach  
Prahová hodnota zápachu : neurčené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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 rozkladu	:	neurčené
pH	:	6,37 V 1% vodnej disperzii
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	:	Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	:	neurčené
Hustota	:	neurčené
Sypná hmotnosť	:	0,64 - 0,66 g/m3
Relatívna hustota pár	:	neurčené

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Neoxidačné
Samozapaľovanie	:	340 °C

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
1.0	24.08.2023	50000813	

### 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 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

##### Zložky:

##### aklonifén (ISO):

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,06 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

### Sodium polynaphthalene sulphonate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 - 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 dodecylbenzenesulfonate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.080 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 1.080 mg/kg  
Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### metanol:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 100,0 mg/kg  
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

LD50 (Potkan): 1.187 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita (Ľudia): 100 mg/kg  
Metóda: Odborný posudok

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samička): 82,1 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para

LC50 (Potkan, samec): 92,6 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna inhalačná toxicita: 5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Odborný posudok

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 300 mg/kg  
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

LD50 (Králik): 17.100 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 300 mg/kg  
Metóda: Odborný posudok

### 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

Dráždi kožu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2023	50000813	Dátum prvého vydania: 24.08.2023

### **Produkt:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Podráždenie pokožky

### **Zložky:**

#### **aklonifén (ISO):**

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie pokožky
Výsledok	:	mierne dráždenie
Poznámky	:	Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

#### **Sodium polynaphthalene sulphonate:**

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

#### **klomazón (ISO):**

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

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie pokožky
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 dodecylbenzenesulfonate:**

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

#### **metanol:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

#### **kaolin:**

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
--------	---	---------------------------------



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

Poznámky : Prach produktu môže dráždiť oči, pokožku a dýchací systém.

#### Zložky:

##### **aklonifén (ISO):**

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

##### **Sodium polynaphthalene sulphonate:**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie 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. Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

##### **sodium dodecylbenzenesulfonate:**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

##### **metanol:**

Druh	: Králik
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

##### **kaolin:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
1.0	24.08.2023	50000813	

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.
Výsledok	: Nie je senzitizer pokožky.

#### Zložky:

##### aklonifén (ISO):

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

##### Sodium polynaphthalene sulphonate:

Typ testu	: Buehlerov test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Nie je senzitizer 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

##### sodium dodecylbenzenesulfonate:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

### metanol:

Typ testu : Maximalizačný test  
Druh : Morča  
Výsledok : Nie je senzitizer pokožky.

### 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:

#### aklonifén (ISO):

Genotoxicita in vitro : Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Výsledok: negatívny

#### 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 dodecylbenzenesulfonate:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Myš (samec a samice)  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Výsledok: negatívny

### metanol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Testovací systém: fibroblasty škrečka čínskeho  
Výsledok: negatívny

Typ testu: test reverznej mutácie  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia  
Výsledok: negatívny

### 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

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

#### Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách

#### Zložky:

##### aklonifén (ISO):

Výsledok : pozitívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách

##### klomazón (ISO):

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

##### sodium dodecylbenzenesulfonate:

Druh : Potkan, samec a samice

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 2 years
Výsledok	: negatívny

### metanol:

Druh	: Myš, samec a samice
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	: 18 mesiac(e)
NOAEC	: 1,3 mg/l
Výsledok	: negatívny

Druh	: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	: 2 Roky
NOAEC	: 1,3 mg/l
Výsledok	: negatívny

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

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

### Zložky:

#### aklonifén (ISO):

Účinky na plodnosť	: Typ testu: Dvojgeneračná štúdia Druh: Potkan Výsledok: negatívny
--------------------	--

Účinky na vývoj plodu	: Druh: Potkan Výsledok: negatívny
-----------------------	---------------------------------------

Druh: Králik Výsledok: negatívny
-------------------------------------

#### 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
-----------------------	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

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

### sodium dodecylbenzenesulfonate:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422  
Výsledok: negatívny

### metanol:

Účinky na plodnosť : Typ testu: jednogenečná reprodukčná toxicita  
Druh: Opica, samička  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Všeobecná toxicita F1: NOAEC: 2,39 mg/l  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Dvojgeneračná štúdia  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Všeobecná toxicita F1: LOAEC: 1,3 mg/l  
Všeobecná toxicita F2: LOAEC: 1,3 mg/l  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatálny  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Vývojová toxicita: NOAEC: 6,65 mg/L  
Výsledok: Embryotoxický účinok a škodlivý účinok na potomstvo boli zistené len pri vysokých, pre matku toxických dávkach

Typ testu: Prenatálny  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Vývojová toxicita: NOAEC: 1,33 mg/L  
Výsledok: Embryotoxický účinok a škodlivý účinok na potomstvo boli zistené len pri vysokých, pre matku toxických dávkach

### kaolin:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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 špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

#### Zložky:

##### **klomazón (ISO):**

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

##### **sodium dodecylbenzenesulfonate:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

##### **metanol:**

Cieľové orgány : Centrálny nervový systém, Oči  
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jediná expozícia, kategória 1.

##### **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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 24.08.2023
		údajov):	
		50000813	

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

##### **klomazón (ISO):**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOEL	:	1000 ppm
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	90 days
Symptómy	:	zvýšená hmotnosť pečene

##### **sodium dodecylbenzenesulfonate:**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	200 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	14 d
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 422

Druh	:	Potkan, samec
NOAEL	:	< 286 mg/kg
LOAEL	:	286 mg/kg

##### **metanol:**

Druh	:	Opica
LOAEL	:	2.340 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	3 days

Druh	:	Potkan
NOEC	:	0,13 mg/l
LOAEL	:	1,3 mg/l
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	:	12 months
Poznámky	:	Nezistili sa toxikologicky závažné účinky.

##### **kaolin:**

Poznámky	:	Údaje sú nedostupné
----------	---	---------------------

### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Zložky:

#### **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.

### **Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**

#### Zložky:

#### **metanol:**

Požitie : Cílené orgány: Oči  
Poznámky: Založené na dôkaze na človeku

### **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.

#### Zložky:

#### **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 (Ryba): 4,87 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 8,4 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre Rasy/vodní  
rośliny : EC50 (riasy): 0,026 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

### Zložky:

#### **aklonifén (ISO):**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 0,67 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,2 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní  
rośliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0069  
mg/l  
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Iemna gibba  
(zaburinka)): 0,0012 mg/l  
Expozičný čas: 14 d

M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita) : 100

Toxicita pre ryby (Chronická  
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,009 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)  
Typ testu: prietoková skúška

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,005 mg/l  
Expozičný čas: 35 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,016 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 10

#### **Sodium polynaphthalene sulphonate:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : EC50: 5,37 - 8,77 mg/l  
Expozičný čas: 45 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

### 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  
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

(Hyalella azteca (Postranica)):

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

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 (dážďovka)
Toxicita pre suchozemské organizmy	:	LD50: > 2.510 mg/kg Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)  LC50: > 5620 ppm Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá) 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Ekotoxikologické hodnotenie

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

### sodium dodecylbenzenesulfonate:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Cyprinodon sp. (ploska pásavá)): 4,5 - 6,4 mg/l Expozičný čas: 24 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 6,3 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Lemna minor (žaburinka menšia)): 2,7 mg/l Expozičný čas: 7 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 221
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 (aktivovaný kal): 500 mg/l Expozičný čas: 3 h Typ testu: Inhibícia dýchania Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 3,2 mg/l Expozičný čas: 30 d Druh: Ryba
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,65 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

### metanol:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 15.400 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 18.260 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): cca. 22.000 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 (aktivovaný kal): 19.800 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 450 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 208 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

### 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  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : 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:

#### **aklonifén (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Látka/produkt je stredne perzistentný v životnom prostredí.  
Polčasy primárnej degradácie sú zvyčajne niekoľko mesiacov v aeróbnej pôde a vode.

#### **Sodium polynaphthalene sulphonate:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti nie je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.

Chemická spotreba kyslíka : 20 - 70 %(m)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

(CHSK)

### **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 dodecylbenzenesulfonate:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: > 75 %  
Expozičný čas: 11 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E

### **metanol:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

### **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:**

#### **aklonifén (ISO):**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 2.893  
Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 4,37

#### **Sodium polynaphthalene sulphonate:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

#### **klomazón (ISO):**

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,365 (20 °C)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

### **sodium dodecylbenzenesulfonate:**

Bioakumulácia : Expozičný čas: 3 d  
Biokoncentračný faktor (BCF): 130

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,96

### **metanol:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,77 (20 °C)

### **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 : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

### **Zložky:**

#### **aklonifén (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

#### **Sodium polynaphthalene sulphonate:**

Mobilita : Poznámky: Je možná adsorpcia na pevnú fázu pôdy.

#### **klomazón (ISO):**

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

#### **kaolin:**

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
1.0	24.08.2023	50000813	

### 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:**

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

## 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
1.0	24.08.2023	50000813	

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 (aclonifen, Clomazone)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (aclonifen, Clomazone)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (aclonifen, Clomazone)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (aclonifen, Clomazone)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (aclonifen, Clomazone)

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

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

### 14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu	: (-)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

tunelom

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M7  
Identifikačné číslo : 90  
nebezpečnosti  
Štítky : 9

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 956  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Zmiešaný

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 956  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Zmiešaný

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
1.0	24.08.2023	50000813	

údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná 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

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 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

#### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

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

TCSI : Nesúhlasí so zoznamom

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

zozname TSCA.

AIIC	:	Nesúhlasí so zoznamom
DSL	:	Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.  hydroxid sodný aklonifén (ISO) klomazón (ISO)
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

H225	:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	:	Toxický po požití.
H302	:	Škodlivý po požití.
H311	:	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	:	Toxický pri vdýchnutí.
H332	:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	:	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H370	:	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický 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
Carc.	:	Karcinogenita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
1.0	24.08.2023	50000813	

Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
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
2006/15/EC	:	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SI OEL	:	Slovenia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / TWA	:	osem hodinovému časovo váženému priemeru
2006/15/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný

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; 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## TOUTATIS® DAM TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000813	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Klasifikácia zmesi:

Skin Irrit. 2 H315

Carc. 2 H351

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

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