

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku GAJUS®

##### Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50001297

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : UDH1-G3P7-UN44-50PV

#### 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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Senzibilizácia kože, Kategória 1A	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Podráždenie očí, Kategória 1	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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 : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**  
P264 Po manipulácii dôkladne umyte.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

### Odozva:

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
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.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

### Odstránenie:

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

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

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný petoxamid (ISO)

### Dodatočné označenie

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
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.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
petoxamid (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
22.08.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50001297

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 01.07.2020

		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	$\geq 0,5 - < 2$
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	$\geq 30 - < 50$
dimethyl sulfoxide	67-68-5 200-664-3		$\geq 5 - \leq 15$
Tristyrylphenol ethoxylates	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 1.080 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
naftalén	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient	$\geq 0,25 - < 1$

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

		(Chronická vodná toxicita): 1	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 710 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a 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 pretrvávajú dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrvávajú, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
Udržujte voľné dýchacie cesty.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

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

- Riziká : Výrobok obsahuje ropné destiláty, ktoré môžu predstavovať nebezpečenstvo aspiračnej pneumónie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
1.1	22.08.2023	50001297	

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 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 odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.  
Nebezpečné produkty spaľovania  
Oxidy uhlíka  
Oxidy síry  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Zlúčeniny chlóru

### 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.  
Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch.  
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
1.1	22.08.2023	50001297	

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Osobné preventívne opatrenia :
- Použite prostriedky osobnej ochrany.
  - Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.
  - Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/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.

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

- Spôsoby čistenia :
- Neutralizujte kriedou, alkalickým roztokom alebo amoniakom.
  - Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
  - Uchovávajte 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 aerosolu.
  - Nedýchajte pary/prach.
  - Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
  - Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
  - Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
  - V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Zaistíte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.  
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.

- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- 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 akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uschovávajte 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. Chráňte pred mrazom a extrémnym teplom. 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.
- Návod na obvyčajné skladovanie : Neskladujte v blízkosti kyselín.
- Odporúčaná skladovacia teplota : > 0 - < 30 °C
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
22.08.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50001297

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 01.07.2020

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
naftalén	91-20-3	TWA	10 D/M 50 mg/m <sup>3</sup>	91/322/EEC
Ďalšie informácie	Indikatívny			
		NPEL priemerný	10 D/M 50 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.			
		NPEL krátkodobý	15 D/M 80 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

#### Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
naftalén	91-20-3	1-hydroxypyren: 5,66 µg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		1-hydroxypyren: 25.9 nmol/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		1-hydroxypyren: 3.77 µg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		1-hydroxypyren: 1.95 µmol/mol kreatinínu (moč)	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
petoxamid (ISO)			Systémové účinky	0,02 mg/kg
dimethyl sulfoxide	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	484 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	265 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	200 mg/kg bw/day mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia  
1.1

Dátum revízie:  
22.08.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50001297

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 01.07.2020

				th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	120 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	47 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	60 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
naftalén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,57 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
petoxamid (ISO)		0,29 l/g/l
dimethyl sulfoxide	Sladká voda	17 mg/l
	Morská voda	1,7 mg/l
	Čistička odpadových vôd	11 mg/l
	Sladkovodný sediment	13,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	3,02 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne	700 mg/kg hmotnosti sušiny
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivs., calcium salts	Sladká voda	270 l/g/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	2,7 mg/l
	Morská voda	270 l/g/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	2,7 mg/l
	Čistička odpadových vôd	5,5 mg/l
	Sladkovodný sediment	23,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	23,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	35 mg/kg hmotnosti sušiny
naftalén	Sladká voda	0,0024 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,020 mg/l
	Morská voda	0,0024 mg/l
	Čistička odpadových vôd	2,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0672 mg/kg hmotnosti sušiny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

	Morský sediment	0,0672 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,0533 mg/kg hmotnosti sušiny

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite  
obličajový štít a ochranný odev.
- 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 : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie  
nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmlé, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu,  
použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a  
ochranný odev.
- 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 : kvapalina
- Farba : hnedý
- Zápach : aromatický
- Teplota topenia/tuhnutia : neurčené
- Teplota varu/destilačné : neurčené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

### rozpätie

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : neurčené

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : neurčené

Teplota vzplanutia : 64 °C  
Metóda: Pensky-Martens uzavretý pohár - PMCC

Teplota rozkladu : neurčené

pH : 3,46 (20 °C)  
Koncentrácia: 1 %  
V 1% vodnej disperzii

Viskozita  
Viskozita, kinematická : 7,42 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
3,99 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : emulgovateľný

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nedostupný pre túto zmes.

Tlak pár : Nedostupný pre túto zmes.

Relatívna hustota : 1,0031 (20 °C)

Relatívna hustota pár : 1

### 9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : zápalné

Samozapaľovanie : 300 °C

## 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.  
Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

### 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 : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

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

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

#### Zložky:

#### **petoxamid (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

- 
- |   |  |
|---|--|
| Akútna inhalačná toxicita   | : LC50 (Potkan): > 5,33 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické<br>Poznámky: žiadna úmrtnosť |
| Akútna dermálna toxicita  | : LD50 (Potkan): > 4.000 mg/kg<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402<br>Poznámky: žiadna úmrtnosť   |
| <b>Picloram:</b>  |  |
| Akútna orálna toxicita  | : LD50 (Potkan, samec): > 5.000 mg/kg<br><br>LD50 (Potkan, samička): 4.012 mg/kg   |
| Akútna inhalačná toxicita   | : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,035 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické<br>Poznámky: Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia.     |
| Akútna dermálna toxicita  | : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  |
| <b>benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:</b> |  |
| Akútna orálna toxicita  | : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.  |
| Akútna inhalačná toxicita   | : LC50 (Potkan): > 4,688 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: Para<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  |
| Akútna dermálna toxicita  | : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické   |
| <b>dimethyl sulfoxide:</b>  |  |
| Akútna orálna toxicita  | : LD50 (Potkan, samec a samice): 28.300 mg/kg<br>Symptómy: ataxia  |
| Akútna inhalačná toxicita   | : LC0 (Potkan, samec a samice): > 5,33 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: Para  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
Poznámky: žiadna úmrtnosť

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 40.000 mg/kg

### Tristyrylphenol ethoxylates:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.080 - 1.630 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### naftalén:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Myš, samička): 710 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
  
Akútna inhalačná toxicita: 710 mg/kg  
Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50

Akútna inhalačná toxicita : LC0 (Potkan, samec a samice): > 0,4 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 16.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Produkt:

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Výsledok : mierne alebo žiadne podráždenie pokožky.

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### Zložky:

#### **petoxamid (ISO):**

Druh : Králik  
Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky  
Metóda : OPPTS 870.2500  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **Picloram:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Druh : Králik  
Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky : Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.  
Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **dimethyl sulfoxide:**

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

#### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

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

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Druh : rekonštruovaná ľudská pokožka (RhE)  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 439  
Výsledok : Podráždenie pokožky

#### **naftalén:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.1	22.08.2023	50001297	Dátum prvého vydania: 01.07.2020

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Produkt:

Výsledok : Podráždenie očí

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

#### Zložky:

##### **petoxamid (ISO):**

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Metóda	: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.2400
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

##### **Picloram:**

Druh	: Králik
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Môže spôsobiť mierne podráždenie. Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

##### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu. Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### **dimethyl sulfoxide:**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: mierne dráždenie

##### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Druh	: Hovädzia rohovka
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 437
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

##### **naftalén:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.1	22.08.2023	50001297	Dátum prvého vydania: 01.07.2020

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Hodnotenie : Senzibilizácia kože  
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
  
Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

#### Zložky:

##### **petoxamid (ISO):**

Spôsoby expozície : Dermálne  
Druh : Morča  
Metóda : Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.2600  
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
  
Hodnotenie : Škodlivý po požití.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### **Picloram:**

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

##### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Typ testu : Maximalizačný test  
Druh : Morča  
Výsledok : Nie je senzitizer pokožky.  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### **dimethyl sulfoxide:**

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)  
Druh : Myš  
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Typ testu : Maximalizačný test  
Druh : Morča

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### naftalén:

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
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:

##### petoxamid (ISO):

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test podľa Ames Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny  Typ testu: Test na myši lymfóm Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny  Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Testovací systém: Ľudské lymfocyty Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: pozitívny
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Test mikrojadra Druh: Myš Výsledok: negatívny  Typ testu: Test na opravu DNA v pečeni potkanov in vivo Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Výsledok: negatívny

##### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: test reverznej mutácie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
-----------------------	---	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Chromozómová aberácia kostnej drene  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Výsledok: negatívny

### dimethyl sulfoxide:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Výsledok: negatívny

Typ testu: analýza výmeny sesterských chromatíd  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Potkan (samec a samice)  
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

### Tristyrylphenol ethoxylates:

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

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Chromozómová aberácia kostnej drene  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

### naftalén:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Výsledok: negatívny

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

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén

#### Zložky:

##### **petoxamid (ISO):**

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 2 Roky  
LOAEL : 17 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Výsledok : negatívny

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

##### **Picloram:**

Druh : Potkan  
Expozičný čas : 2 Roky  
NOAEL : 60 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Výsledok : negatívny

##### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Druh : Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)  
Expozičný čas : 12 mesiac(e)  
NOAEC : 1,8 mg/l  
Výsledok : negatívny  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

##### **naftalén:**

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : Vdychovanie  
Expozičný čas : 2 Roky  
Výsledok : pozitívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

zvieratách

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

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

#### Zložky:

##### **petoxamid (ISO):**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia  
Druh: Potkan  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 14 mg/kg bw/day mg/kg  
th/deň  
Fertilita: NOAEL: 112 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Štúdia vývojovej toxicity  
Druh: Potkan, samička  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 75 mg/kg bw/day mg/kg  
th/deň  
Vývojová toxicita: NOAEL: 75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Symptómy: Účinky na matku.  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Štúdia vývojovej toxicity  
Druh: Králik, samička  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 50 mg/kg bw/day mg/kg  
th/deň  
Vývojová toxicita: NOEL: 50 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Symptómy: Účinky na matku.  
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Skúšky na zvieratách nevykázali toxicitu pre reprodukčnú  
schopnosť.

##### **Picloram:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia  
Druh: Potkan  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 200 mg/kg bw/day  
mg/kg th/deň  
Fertilita: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatálny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Druh: Potkan  
Vývojová toxicita: NOAEL: 560 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Symptómy: Účinky na matku.

### dimethyl sulfoxide:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Dávka: 100, 300 and 1000 mg/kg/day  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL:  $\geq$  1.000 mg/kg bw/day  
mg/kg th/deň  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL:  $\geq$  1.000 mg/kg bw/day  
mg/kg th/deň  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatálny  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Dávka: 0, 200, 1000, 5000 mg/kg  
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 15 d  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day  
mg/kg th/deň  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Výsledok: negatívny

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

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Účinky na plodnosť : Typ testu: štúdia dvoch generácií  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL:  $>$  350 mg/kg telesnej  
hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL:  $>$  350 mg/kg telesnej  
hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji  
plodu  
Druh: Potkan  
Vývojová toxicita: NOAEL:  $>$  350 mg/kg telesnej hmotnosti  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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

### naftalén:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Účinky na plodnosť : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Vdychovanie  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Výsledok: Embryotoxický účinok a škodlivý účinok na potomstvo boli zistené len pri vysokých, pre matku toxických dávkach

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Produkt:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Zložky:

##### **petoxamid (ISO):**

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

##### **dimethyl sulfoxide:**

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

### 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:

##### **petoxamid (ISO):**

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

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

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



## GAJUS®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	22.08.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.07.2020
		údajov):	
		50001297	

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

##### **petoxamid (ISO):**

Druh	: Potkan
LOAEL	: 36.2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Orálne - potrava
Expozičný čas	: 90 days
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408
Poznámky	: Účinky majú nízky toxikologický význam.

##### **Picloram:**

Druh	: Potkan
NOAEL	: 300 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90 days
Poznámky	: Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

##### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEC	: 0,9 - 1,8 mg/l
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (výpary)
Expozičný čas	: 12 months

##### **dimethyl sulfoxide:**

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 3300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
LOAEL	: 9900 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 78 weeks
Dávka	: 1100, 3300, 9900 mg/kg bw/d

Druh	: Pes, samec a samice
LOAEL	: 1100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 2 years
Dávka	: 1100, 3300, 9900 mg /kg bw/d
Cielené orgány	: Oči

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 0,964 mg/l
LOAEL	: 2,783 mg/l
Aplikačný postup práce	: Vdychovanie
Skúšobná atmosféra	: Para
Expozičný čas	: 13 weeks
Dávka	: 0, 0.310, 0.964, 2.783 mg/l
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 413
Cielené orgány	: nosová dutina

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
1.1	22.08.2023	50001297	

Druh	: Netestované na zvieratách., samec
NOAEL	: 1000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Dermálne
Expozičný čas	: 90 d
Dávka	: 1000 mg bw/kg/d

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 85 mg/kg
LOAEL	: 145 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 9 mo
Cielené orgány	: Obličky, Pečeň
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Produkt:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Zložky:

##### petoxamid (ISO):

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

##### Picloram:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 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.
------------	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

### Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

#### Zložky:

**benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Kontakt s pokožkou : Symptómy: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Neurologické účinky

#### Zložky:

**petoxamid (ISO):**

V štúdiách na zvieratách nebola pozorovaná neurotoxicita.

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie. Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

#### Zložky:

**benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Poznámky : Koncentrácie výparov nad odporúčanými úrovňami expozície dráždia oči a dýchacie cesty, môžu spôsobovať bolesti hlavy a závraty, sú anestetické a môžu mať iné účinky na centrálny nervový systém. Dlhodobý a/alebo opakovaný kontakt s nízkoviskóznymi materiálmi môže spôsobiť znečistenie pokožky, čo môže viesť k jej podráždeniu a dermatitíde. Malé množstvá kvapaliny vdýchnuté do pľúc pri požití alebo pri zvracaní môžu spôsobiť chemickú pneumonitídu alebo edém pľúc.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 11,2 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 17 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre Rasy/vodní  
rośliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 32,5  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h

EC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 26,7 lg/l  
Expozičný čas: 7 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Iemna gibba  
(zaburinka)): 0,32 lg/l  
Expozičný čas: 7 d

Toxicita pre organizmy  
prebývajúce v zemi : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 80 mg/kg  
Expozičný čas: 56 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

### Zložky:

#### **petoxamid (ISO):**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,2 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Oncorhynchus  
mykiss (pstruh dúhový)): 1,7 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 6,6 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 20 - 25 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia  
magna (perloočka veľká)): 17 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní  
rośliny : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,00195  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

EbC50 (Lemna minor (žaburinka menšia)): 0,0079 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

ErC50 (Lemna minor (žaburinka menšia)): 0,018 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,004 mg/l  
Expozičný čas: 120 h  
Typ testu: statická skúška

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,0012 mg/l  
Expozičný čas: 120 h  
Typ testu: statická skúška

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Anabaena flos-aquae (sinica)): 9,4 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,1 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,8 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: 527 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 216  
Poznámky: Žiadny významný nepriaznivý účinok na mineralizáciu dusíka.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 217  
Poznámky: Žiadny významný nepriaznivý vplyv na mineralizáciu uhlíka.

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: 84.4 -120.5  
Konečný bod: Akútna orálna toxicita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50: > 200 µg/bee

Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita

Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50: cca. 1.500 - 2.100 mg/kg

Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)

Metóda: EPA OPP 71-1

### Picloram:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 8,8 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 44,2 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): > 78,7  
rosliny mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h

EC50 (*lemna gibba* (zaburinka)): 102 mg/l

Expozičný čas: 14 d

Typ testu: Inhibícia rastu

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,558 mg/l

Expozičný čas: 14 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Myriophyllum  
spicatum*): 0,0095 mg/l  
Expozičný čas: 14 d

M-koeficient (Akútna vodná : 1  
toxicita)

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,55 mg/l  
toxicita) Expozičný čas: 70 d  
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)  
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 6,79 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d  
(Chronická toxicita) Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)  
Typ testu: statická skúška

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

LOEC: 13,5 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Typ testu: statická skúška

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 10

Toxicita pre organizmy  
prebývajúce v zemi : LC50: > 5.000 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské  
organizmy : LD50: > 1.944 mg/kg  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

LD50: > 74 µg/bee  
Konečný bod: Akútna orálna toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 100 µg/bee  
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2 - 5 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,4 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní  
rastliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1 - 3  
mg/l  
Expozičný čas: 24 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : LL50 (Tetrahymena pyriformis (nálevník maloústý)): 677,9  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: Inhibícia rastu

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : EL50: 0,89 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

### dimethyl sulfoxide:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby                                   | : | LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 25.000 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203                   |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 24.600 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202                   |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny                 | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 12.000<br>mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| Toxicita pre mikroorganizmy                         | : | EC50 (aktivovaný kal): 10 - 100 mg/l<br>Expozičný čas: 30 min<br>Metóda: ISO 8192   |
| Toxicita pre suchozemské<br>organizmy               | : | LD50: 100 mg/kg<br>Expozičný čas: 18 h<br>Druh: Agelaius phoeniceus (drozd červenokrídly)   |

### Tristyrylphenol ethoxylates:

- |                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Toxicita pre ryby           | : | LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): 21 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 |
| Toxicita pre mikroorganizmy | : | Poznámky: Údaje sú nedostupné   |

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby                                   | : | LC50 (Ryba): 1,7 - 7,7 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.                           |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : | EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 5,7 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202<br>Poznámky: frakcie prispôsobené vode (WAF)                   |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny                 | : | NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 10<br>mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201<br>Poznámky: frakcie prispôsobené vode (WAF) |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l

Expozičný čas: 72 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Poznámky: frakcie prispôbené vode (WAF)

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 162 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

### naftalén:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,6 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,16 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,4 - 0,5  
rastliny mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná : 1  
toxicita)

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (Baktéria): 29 mg/l  
Expozičný čas: 24 h

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,37 mg/l  
toxicita) Expozičný čas: 40 d  
Druh: Oncorhynchus kisutch (losos kisuč)

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,59 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 125 d  
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia pulex (perloočka)

M-koeficient (Chronická : 1  
vodná toxicita)

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.  
Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložiteľné v čistiarňach odpadových vôd.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

### Zložky:

#### **petoxamid (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

#### **Picloram:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 1,95 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu (DT50): > 1,8 r (45 °C)  
pH: 5 - 9

#### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 58,6 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **dimethyl sulfoxide:**

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal  
Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný  
Biodegradácia: 31 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

#### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 8 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

#### **naftalén:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Vo svojej podstate biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 67 %  
Expozičný čas: 12 d

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### **Produkt:**

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

#### **Zložky:**

##### **petoxamid (ISO):**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,96 (20 °C)  
pH: 5

##### **Picloram:**

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 0,54  
Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -1,05 (20 °C)  
pH: 5

log Pow: -1,92 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: -2,09 (20 °C)  
pH: 10

##### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Bioakumulácia : Poznámky: výrobok/prísada má potenciál bioakumulácie.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,72  
Metóda: QSAR

##### **dimethyl sulfoxide:**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 3,16  
Metóda: QSAR

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -1,35 (20 °C)  
pH: 7

##### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:**

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 4,3 - 5,8 (25 °C)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

oktanol/voda

pH: 7

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

### naftalén:

Bioakumulácia

: Druh: Cyprinus carpio (kapor)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 168

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda

: log Pow: 3,7

## 12.4 Mobilita v pôde

### Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia

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

### Zložky:

#### petoxamid (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia

: Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

Stabilita v pôde

:

#### Picloram:

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia

: Koc: 35  
Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

#### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia

: Poznámky: Očakáva sa, že sa bude rozdeľovať na sediment a pevné častice odpadovej vody. Stredne prchavý.

## 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

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.  
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 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N  
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C5)BENZENES)

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N  
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C5)BENZENES)

RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	22.08.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.07.2020
		údajov):	
		50001297	

	KVAPALNÁ, I N (Pethoxamide, ALKYL(C3-C5)BENZENES)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C5)BENZENES)
<b>IATA</b>	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C5)BENZENES)

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

	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	: M6
Identifikačné číslo	: 90
nebezpečnosti	
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo	: 90
nebezpečnosti	
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu	: (-)
tunelom	
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo	: 90
nebezpečnosti	
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny na balenie (nákladné	: 964
lietadlo)	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Zmiešaný

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
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 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: Číslo na zozname 3
---	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

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) : naftalén

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

34 Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)

### Iné smernice.:

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 zozname TSCA.

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.  2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts Picloram
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

H228	: Horľavá tuhá látka.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	: Karcinogenita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## GAJUS®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	22.08.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 01.07.2020
		údajov):	
		50001297	

Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Flam. Sol.	:	Horľavé tuhé látky
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
91/322/EEC	:	Smernica Komisie 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt
SI OEL	:	Slovenská. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
91/322/EEC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

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



## GAJUS®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001297	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 01.07.2020
---------------	------------------------------	--	---

### Klasifikácia zmesi:

Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1A	H317
Eye Irrit. 1	H319
STOT SE 3	H336
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
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.

### Prípravil

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