

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.1	21.08.2023	50000810	Dátum prvého vydania: 20.06.2020

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku CIRCUIT® SYNC TEC®

#### Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000810

Jendoznačný identifikátor zloženia (UFI) : 7K50-03HW-PN43-1RWF

#### 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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Karcinogenita, Kategória 2	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
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 : H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**  
P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
**Odozva:**  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
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:

metazachlór (ISO)

#### Dodatočné označenie

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

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.1	21.08.2023	50000810	Dátum prvého vydania: 20.06.2020

### 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)
metazachlór (ISO)	67129-08-2 266-583-0 616-205-00-9	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 25 - < 30
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	>= 10 - < 20
sodium nitrate	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
klomazón (ISO)	81777-89-1  613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 2,5 - < 10

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1      Dátum revízie: 21.08.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

		H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 768 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 4,85 mg/l	
chlorid vápenatý	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

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.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.  
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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	21.08.2023	50000810	

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.

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

Riziká : 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 : Oheň môže vytvárať dráždivé, korozívne a/alebo toxické plyny.  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy sodíka  
Chlórované zlúčeniny  
Chlorovodík  
Kyanovodík  
Oxidy síry

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

### 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 vylatia/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 :
- Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
  - Uschovávajte 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 :
- 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 :
- Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia :
- Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávať nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Odporúča sa umiestniť výstražnú tabuľu s nápisom "JED". Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : 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.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
chlorid vápenatý	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	2,5 mg/m <sup>3</sup>

### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

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
Forma	: kvapalina
Farba	: svetlohnedý
Zápach	: aromatický, slabý
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	: > 100 °C
Teplota rozkladu	: neurčené
pH	: 6,9 - 8,5 (21 °C) Koncentrácia: 1 %



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

---

Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 269 - 464 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	: 237,63 - 409,89 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	: 1,132 (20 °C)
Relatívna hustota pár	: neurčené
Charakteristiky častíc	
Veľkosť častíc	: Nepoužiteľné
Distribúcia veľkosti častíc	: Nepoužiteľné
tvár	: Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Neoxidačné
Samozapaľovanie	: > 400 °C
Rýchlosť odparovania	: neurčené

---

## 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.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

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): > 2.356 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

#### Zložky:

##### **metazachlór (ISO):**

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 34,5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

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

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 inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,688 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

toxické

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

### sodium nitrate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 3.430 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

Akútna inhalačná toxicita : LD50 (Potkan): > 0,527 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

### chlorid vápenatý:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec): 2.120 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik, samec a samice): > 5.000 mg/kg

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Hodnotenie	: Žiadne dráždenie pokožky
------------	----------------------------

### Zložky:

#### metazachlór (ISO):

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

#### 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

### chlorid vápenatý:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	21.08.2023	50000810	

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

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
Poznámky	:	Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

#### Zložky:

##### **metazachlór (ISO):**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
Poznámky	:	Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu. Môže spôsobiť mierne podráždenie.

##### **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.

##### **sodium nitrate:**

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Dráždi oči.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Podráždenie očí

##### **klomazón (ISO):**

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

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie očí
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Poznámky	:	Môže spôsobiť mierne podráždenie. Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	21.08.2023	50000810	

### chlorid vápenatý:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Metóda	: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, B.42 (LLNA)
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Poznámky	: Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

#### Zložky:

##### metazachlór (ISO):

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Dermálne
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

##### 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.

##### sodium nitrate:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

##### klomazón (ISO):

Druh	: Morča
Hodnotenie	: Nie je senzitizer pokožky.
Metóda	: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-6
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Nie je senzitizer pokožky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

---

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

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

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

#### Zložky:

##### **metazachlór (ISO):**

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

##### **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.

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

##### **sodium nitrate:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: neplánovaná syntéza DNA  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Výsledok: negatívny

##### **klomazón (ISO):**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolismu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Cytogenetická skúška  
Druh: Potkan  
Výsledok: negatívny

### chlorid vápenatý:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

#### Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Účinná látka metazachlór je podozrivá z karcinogenosti. U potkanov a myší sa pozoroval nárast rôznych typov nádorov.

#### Zložky:

##### metazachlór (ISO):

Druh : Potkan  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453  
Výsledok : pozitívny  
Symptómy : Nádor

##### 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.

##### klomazón (ISO):

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

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Reprodukčná toxicita - : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Hodnotenie

reprodukčnú schopnosť

### Zložky:

#### **metazachlór (ISO):**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie

: Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

#### **sodium nitrate:**

Účinky na plodnosť

: Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
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  
Aplikačný postup práce: Orálne  
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

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

#### **chlorid vápenatý:**

Účinky na vývoj plodu

: Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Poznámky: Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

---

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### **metazachlór (ISO):**

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

##### **klomazón (ISO):**

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.

#### Zložky:

##### **metazachlór (ISO):**

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

##### **klomazón (ISO):**

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

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

##### **metazachlór (ISO):**

Druh : Potkan  
NOAEL : 20 - 30 mg/kg  
Expozičný čas : 90 d  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408  
Cieľové orgány : Pečeň, Krv

##### **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

##### **klomazón (ISO):**

Druh : Potkan, samec a samice  
NOEL : 1000 ppm

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90 days
Symptómy	: zvýšená hmotnosť pečene

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

#### Zložky:

##### **metazachlór (ISO):**

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

##### **klomazón (ISO):**

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdychnutia.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

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

### 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.

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

### 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 vdychnuté do pľúc pri požití alebo pri zvracaní môžu spôsobiť chemickú pneumonitídu alebo edém pľúc.

#### **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): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 45 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní : ErC50 (riasy): 0,209 mg/l  
rostliny Expozičný čas: 72 h

#### Zložky:

#### **metazachlór (ISO):**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 8,5 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 33,7 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,0107  
rostliny mg/l  
Expozičný čas: 7 d

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,0318 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

ErC50 (Anabaena flos-aquae (sinica)): > 0,032 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

ErC50 (lemna gibba (zaburinka)): 0,0071 mg/l  
Expozičný čas: 7 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (lemna gibba (zaburinka)): 0,00019 mg/l  
Expozičný čas: 7 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,15 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): 6,25 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

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

LD50: > 2.000 mg/kg  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

LC50: > 72 µg/bee  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: Akútna orálna toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

LC50: > 100 µg/bee  
Expozičný čas: 48 h  
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:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicita pre ryby   | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2 - 5 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203               |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.                         | : | EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,4 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202                     |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny   | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1 - 3<br>mg/l<br>Expozičný čas: 24 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
| Toxicita pre mikroorganizmy   | : | LL50 (Tetrahymena pyriformis (nálevník maloústý)): 677,9<br>mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Typ testu: Inhibícia rastu                  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : | EL50: 0,89 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211             |

### sodium nitrate:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicita pre ryby                                   | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 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. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 8.600 mg/l<br>Expozičný čas: 24 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202   |
| Toxicita pre mikroorganizmy                         | : | EC50 : > 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 3 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209   |
| Toxicita pre ryby (Chronická<br>toxicita)           | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 157 mg/l<br>Expozičný čas: 32 d<br>Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)  |

### klomazón (ISO):

- |                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Menidia beryllina (ryba druhu Menidia beryllina)): 6,3<br>mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br><br>LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 14,4 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br><br>LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 34 mg/l |
|-------------------|---|---|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

	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
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)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Typ testu: prietoková skúška

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,25 mg/l

Expozičný čas: 21 d

Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Typ testu: statická skúška

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita)

: 1

Toxicita pre organizmy  
prebývajúce v zemi

: LC50: 156 mg/kg

Expozičný čas: 14 d

Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské  
organizmy

: LD50: > 2.510 mg/kg

Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

LC50: > 5620 ppm

Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

Poznámky: Potravinový

LC50: > 85.29

Druh: Apis mellifera (včely)

LC50: > 100

Druh: Apis mellifera (včely)

Poznámky: Kontakt

LD50: > 2000

Druh: Coturnix japonica (Japonská prepelička)

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

Konečný bod: Test reprodukčnej schopnosti

Druh: Colinus virginianus

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

### chlorid vápenatý:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 4.630 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2.400 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní  
rastliny : EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 2.900 mg/l  
Expozičný čas: 72 h



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

EC10 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC10: 320 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d  
(Chronická 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 čistiarnach odpadových vôd.

#### **Zložky:**

##### **metazachlór (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

##### **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.

##### **sodium nitrate:**

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

##### **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.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### **Produkt:**

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

### Zložky:

#### **metazachlór (ISO):**

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,49 (21 °C)

#### **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

#### **klomazón (ISO):**

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

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

## 12.4 Mobilita v pôde

### Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

### Zložky:

#### **metazachlór (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Za normálnych podmienok je účinná látka v pôde stredne pohyblivá až pohyblivá.

#### **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.

#### **klomazón (ISO):**

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

## 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

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 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	21.08.2023	50000810	

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

<b>ADN</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (metazachlor, Clomazone)
<b>ADR</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (metazachlor, Clomazone)
<b>RID</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (metazachlor, Clomazone)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (metazachlor, Clomazone)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (metazachlor, Clomazone)

### 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 nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	21.08.2023	50000810	

Štítky : 9

### IMDG

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

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964  
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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	21.08.2023	50000810	

### 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 75, 3

metazachlór (ISO)  
chlorid vápenatý  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón  
oktametylcyklotetrasiloxán [D4]  
(Číslo na zozname 70)  
glyoxál

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

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Tento výrobok upravuje nariadenie (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu. sodium nitrate (PRÍLOHA II)

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

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 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	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.  2-(2-CHLOROBENZYL)-4,4-DIMETHYLISOXAZOLIDIN-3-ONE 2-CHLORO-2',6'-DIMETHYL-N-(1H-PYRAZOL-1-YLMETHYL)ACETANILIDE
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.1	21.08.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2020
		údajov):	
		50000810	

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H272	:	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	:	Škodlivý po požití.
H304	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	:	Škodlivý pri vdýchnutí.
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.
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
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Ox. Sol.	:	Oxidujúce tuhé látky
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## CIRCUIT® SYNC TEC®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000810	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

účinnosť koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda

### 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.

### Prípravy

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