

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku CIRCUIT® SYNC TEC

Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000810

Jednoznačný Identifikátor : 7K50-03HW-PN43-1RWF
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

Doporučená omezení : Používejte podle doporučení na štítku.
použití Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa dodavatele

FMC Agro Česká republika spol. s r.o.
Generála Píky 430/26, Dejvice
160 00 Praha 6
Česká republika

Telefon: +420 724 041 874
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlítí nebo havárie volejte:
Česká republika: 420-228880039 (CHEMTREC)

Zdravotnická pohotovost:
Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

Prevence:

P201 Před použitím si obzorejte speciální instrukce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/
ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte jako nebezpečný odpad v
souladu s místními předpisy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

metazachlor (ISO)

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje metazachlor (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Zvláštní věty (SP) a bezpečnostní intervaly naleznete na štítku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0 Datum revize: 02.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
metazachlor (ISO)	67129-08-2 266-583-0 616-205-00-9	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 100	>= 25 - < 30
solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
dusičnan sodný	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
klomazon (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0 Datum revize: 02.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024

		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 768 mg/kg Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 4,85 mg/l	
chlorid vápenatý	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při jakýchkoli potížích okamžitě přerušete expozici. Lehké případy: Upozornění: Udržujte osobu pod dohledem. Při výskytu příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Závažné případy: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo zavolejte záchrannou službu.
- Při styku s kůží : Při znečištění oděvu jej odložte. Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

lékaře.

Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Podezření na vyvolání rakoviny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO₂, vodní sprej nebo běžná pěna.

Nevhodná hasiva : Neširte rozlitý materiál vysokotlakým proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabráňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Oheň může vytvářet dráždivé, žíravé a/nebo toxické plyny.
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy sodíku
Chlorované sloučeniny
Chlorovodík
Kyanovodík
Oxidy síry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik.
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo.
Zajistěte přiměřené větrání.
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.
Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v přístupu neoprávněným osobám.
Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace o skladovacích podmínkách : Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování. Chraňte před mrazem a extrémním teplem. Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. Doporučuje se umístit výstražnou ceduli s nápisem "JED". Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by být k dispozici stanice na mytí rukou.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Registrovaný pesticid, který se má používat v souladu s etiketou schválenou regulačními orgány dané země.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
dusičnan sodný	7631-99-4	PEL (Celkové prach)	6 mg/m ³	CZ OEL
chlorid vápenatý	10043-52-4	PEL	2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				
		NPK-P	4 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
chlorid vápenatý	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	2,5 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

	Dobře těsnící ochranné brýle
Ochrana rukou Materiál	: Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.
Poznámky	: Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
Ochrana kůže a těla	: Neprostupný ochranný oděv Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Ochrana dýchacích cest	: Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.
Ochranná opatření	: Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci. Vždy mějte po ruce lékárničku s příslušnými pokyny. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a návodem k použití.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: kapalný
Barva	: světle hnědá
Zápach	: aromatický, lehký
Bod tání / bod tuhnutí	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota rozkladu	: není určeno
pH	: 6,9 - 8,5 (21 °C) Koncentrace: 1 %
Viskozita	
Dynamická viskozita	: 269 - 464 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	: 237,63 - 409,89 mm ² /s
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: dispergovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	: Nedostupný pro tuto směs.
Tlak páry	: Nedostupný pro tuto směs.
Relativní hustota	: 1,132 (20 °C)
Relativní hustota par	: nestanoveno
Velikost částic	
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozdělení podle velikosti částic	: Nevztahuje se
tvar	: Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
--------------------	-------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Oxidační vlastnosti	: Neoxidující
Samovznícení	: > 400 °C
Rychlost odpařování	: nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.
Zahříváním výrobku vznikají škodlivé a dráždivé výpary.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Vyhněte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicita	: LC50 (Potkan): > 2.356 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Složky:

metazachlor (ISO):

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 34,5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 4,688 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

dusičnan sodný:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 3.430 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

Akutní inhalační toxicita : LD50 (Potkan): > 0,527 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

klomazon (ISO):

Akutní orální toxicita : Odhad akutní toxicity: 768 mg/kg
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 768 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Cílové orgány: Játra
Hodnocení: Složka/směs je po jednorázovém požití středně toxická.

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.564 mg/kg
Symptomy: ataxie

Akutní inhalační toxicita : Odhad akutní toxicity: 4,85 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

LC50 (Potkan): > 5,02 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

LC50 (Potkan, samičí (ženský)): 4,23 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: EPA OPP 81 - 3
Symptomy: Poruchy dýchání

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice US EPA OPP 81-2 pro testování
Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží slabě toxická.
Poznámky: žádná úmrtnost

chlorid vápenatý:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 2.120 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení : Nedráždí pokožku

Složky:

metazachlor (ISO):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Není klasifikován jako dráždivý
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
Poznámky	:	Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. Na základě údajů z podobných materiálů

klomazon (ISO):

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Není klasifikován jako dráždivý
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	mírné nebo žádné podráždění pokožky.

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedráždí pokožku
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Poznámky	:	Může způsobit mírné podráždění. Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

chlorid vápenatý:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Složky:

metazachlor (ISO):

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. Může způsobit mírné podráždění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci. Na základě údajů z podobných materiálů

dusičnan sodný:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Dráždí oči.
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Oční dráždivost

klomazon (ISO):

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Není klasifikován jako dráždivý
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Slabé nebo žádné podráždění očí
SLP	:	ano

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Poznámky	:	Může způsobit mírné podráždění. Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

chlorid vápenatý:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Metoda	:	Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha, B.42 (LLNA)
Výsledek	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Poznámky	:	Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Složky:

metazachlor (ISO):

Typ testu	:	Maximalizační test
-----------	---	--------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

Cesty expozice	:	Kožní
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Výsledek	:	Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

dusičnan sodný:

Typ testu	:	Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Druh	:	Myš
Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

klomazon (ISO):

Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	:	Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Metoda	:	Směrnice US EPA OPP 81-6 pro testování
Výsledek	:	Nemá senzibilizující účinky na kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen
---	---	---

Složky:

metazachlor (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.
---	---	---

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: test reverzní mutace Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Chromozomová aberace kostní dřeně Druh: Potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

dusičnan sodný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: test neplánované syntézy DNA
Druh: Myš
Způsob provedení: Orálně
Výsledek: negativní

klomazon (ISO):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Testovací systém: ovariální buňky čínského křečka
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Cytogenetický test
Druh: Potkan
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

chlorid vápenatý:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Účinná látka metazachlor je podezřelý karcinogen. U potkanů a myší byl pozorován nárůst různých typů nádorů.

Složky:

metazachlor (ISO):

Druh : Potkan
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek : pozitivní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

Symptomy : Nádor

solventní nafta (ropná), těžká aromacká; petrolej – nespecifikovaný:

Druh	: Potkan, samec a samice
Způsob provedení	: vdechování (páry)
Doba expozice	: 12 měsíc(e)
NOAEC	: 1,8 mg/l
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

klomazon (ISO):

Druh	: Potkan, samec a samice
Způsob provedení	: Orálně
Doba expozice	: 2 Roky
Výsledek	: negativní

Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek	: negativní

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost

Složky:

metazachlor (ISO):

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako směsi s reprodukční toxicitou

dusičnan sodný:

Účinky na plodnost : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Výsledek: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

klomazon (ISO):

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie
Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Symptomy: Účinky na matku.
Výsledek: negativní

Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Králík
Způsob provedení: Orálně
Symptomy: Účinky na matku.
Výsledek: negativní

chlorid vápenatý:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Poznámky: Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

metazachlor (ISO):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

metazachlor (ISO):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

metazachlor (ISO):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	20 - 30 mg/kg
Doba expozice	:	90 d
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování
Cílové orgány	:	Játra, Krev

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEC	:	0,9 - 1,8 mg/l
Způsob provedení	:	vdechování (páry)
Doba expozice	:	12 Měsíce

klomazon (ISO):

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOEL	:	1000 ppm
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	90 days
Symptomy	:	zvýšená hmotnost jater

Druh	:	Potkan
LOAEL	:	400 mg/kg
Doba expozice	:	90 d
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování
Symptomy	:	Vliv na ledviny

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Složky:

metazachlor (ISO):

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

klomazon (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s nebezpečím vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Složky:

klomazon (ISO):

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Zkušenosti z expozice člověka

Složky:

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Styk s kůží : Symptomy: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Poznámky : Koncentrace par nad doporučenými expozičními hodnotami dráždí oči a dýchací cesty, mohou způsobovat bolesti hlavy a závratě, působí anesteticky a mohou mít další účinky na centrální nervový systém. Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt s kůží při styku s materiály s nízkou viskozitou může vést k jejímu znecitlivění, což může mít za následek podráždění a dermatitidu. Malá množství kapaliny vdechnutá do plic při požití nebo při zvracení mohou způsobit chemickou pneumonitidu nebo plicní edém.

klomazon (ISO):

Poznámky : Při podávání zvířatům způsoboval klomazon sníženou aktivitu, slzení očí, krvácení z nosu a inkoordinaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 45 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (řasy): 0,209 mg/l Doba expozice: 72 h

Složky:

metazachlor (ISO):

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 8,5 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 33,7 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0107 mg/l Doba expozice: 7 d ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0318 mg/l Doba expozice: 72 h ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): > 0,032 mg/l Doba expozice: 96 h ErC50 (lemna gibba (okřehek)): 0,0071 mg/l Doba expozice: 7 d NOEC (lemna gibba (okřehek)): 0,00019 mg/l Doba expozice: 7 d
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 100
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 2,15 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 6,25 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktor (Chronická toxicita	: 100

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

pro vodní prostředí)

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: > 2.510 mg/kg
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)

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

LC50: > 72 µg/bee
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LC50: > 100 µg/bee
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou
Druh: Apis mellifera (včely)

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2 - 5 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,4 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1 - 3 mg/l
Doba expozice: 24 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : LL50 (Prvok hruštička maloústá (tetrahymena pyriformis)): 677,9 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická) : EL50: 0,89 mg/l
Doba expozice: 21 d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

toxicita)

Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

dušičnan sodný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 8.600 mg/l
Doba expozice: 24 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOEC: 157 mg/l
Doba expozice: 32 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

klomazon (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Menidia beryllina (Ryba)): 6,3 mg/l
Doba expozice: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 45 mg/l
Doba expozice: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 34 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 40,8 mg/l
Doba expozice: 48 h

EC50 (Daphnia (Dafnie)): 5,2 mg/l
Doba expozice: 48 h

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 12,7 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

EC50 (Mysidopsis bahia (Vidlonožec)): 9,8 mg/l
Doba expozice: 48 h

LC50 (Americamysis bahia (mořský rak)): 0,57 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro řasy/vodní : EbC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 2 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

rostliny

Doba expozice: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 4,1 mg/l
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): 0,136 mg/l
Doba expozice: 120 h

EC50 (Iemna gibba (okřehek)): 13,9 mg/l
Doba expozice: 7 d

NOEC (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): 0,05 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 120 h

NOEC (řasy): 0,05 mg/l
Doba expozice: 96 h

EC50 (Iemna gibba (okřehek)): 13,9 mg/l
Doba expozice: 7 d

EC50 (řasy): 0,136 mg/l
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro
vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOEC: 2,3 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Typ testu: průběžný test

NOEC: 2,29 mg/l
Doba expozice: 57 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 2,2 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

NOEC: 0,032 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Americamysis bahia (mořský rak)
Typ testu: průběžný test

NOEC: 1,25 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: statický test

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

M-faktor (Chronická toxicita
pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro půdní organismy : LC50: 156 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské
organismy : LD50: > 2.510 mg/kg
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)

LC50: > 5620 ppm
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)
Poznámky: Potravinový

LD50: > 2000
Druh: Coturnix japonica (Japonská křepelka)

NOEC: 94 mg/kg
Cílový ukazatel: Test na reprodukční schopnost
Druh: Colinus virginianus

LC50: > 85.29
Druh: Apis mellifera (včely)

LC50: > 100
Druh: Apis mellifera (včely)
Poznámky: kontaktně

chlorid vápenatý:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 4.630 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2.400 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 2.900 mg/l
Doba expozice: 72 h
EC10 (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : EC10: 320 mg/l
Doba expozice: 21 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
Výrobek obsahuje menší množství biologicky nesnadno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

rozložitelných složek, které nemusí být rozložitelné v čistírnách odpadních vod.

Složky:

metazachlor (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 58,6 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

dusičnan sodný:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

klomazon (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Látka/produkt je středně perzistentní v životním prostředí.
Poločas primárního rozkladu se liší v závislosti na okolnostech, od několika týdnů po několik měsíců v aerobní půdě a vodě.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Složky:

metazachlor (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Nízký potenciál bioakumulace

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

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Bioakumulace : Poznámky: Výrobek/látka má potenciál bioakumulace.

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 3,72
Metoda: QSAR

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

klomazon (ISO):

Bioakumulace	:	Biokoncentrační faktor (BCF): 27 - 40 Poznámky: Nízký potenciál bioakumulace
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,61 - 2,69 (20 - 21 °C) pH: 4 - 10 Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha A.8

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
--	---	---

Složky:

metazachlor (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Poznámky: Za normálních podmínek je účinná látka v půdě středně pohyblivá až pohyblivá.
--	---	---

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný:

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Poznámky: Očekává se, že se bude rozdělovat do sedimentů a pevných částic odpadních vod. Středně těkavý.
--	---	--

klomazon (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47 Poznámky: Středně mobilní v půdách
--	---	--

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
-----------	---	---

Složky:

klomazon (ISO):

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
-----------	---	---

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Složky:

klomazon (ISO):

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

klomazon (ISO):

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nebezpečný odpad.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (metazachlor, Klomazon)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (metazachlor, Klomazon)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (metazachlor, Klomazon)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (metazachlor, Klomazon)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (metazachlor, Klomazon)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo	: 90

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

nebezpečnosti

Štítky : 9

Kód omezení průjezdu : (-)

tunelem

RID

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : M6

Identifikační číslo : 90

nebezpečnosti

Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III

Štítky : 9

EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964

Pokyny pro balení (LQ) : Y964

Obalová skupina : III

Štítky : Smíšený

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964

Pokyny pro balení (LQ) : Y964

Obalová skupina : III

Štítky : Smíšený

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. dusičnan sodný (PŘÍLOHA II)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.

2-(2-CHLOROBENZYL)-4,4-DIMETHYLISOXAZOLIDIN-3-ONE
2-CHLORO-2',6'-DIMETHYL-N-(1H-PYRAZOL-1-YLMETHYL)ACETANILIDE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000810	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro tento výrobek (směs) nevyžaduje.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H272	: Může zesílit požár; oxidant.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Ox. Sol.	: Oxidující tuhé látky
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000810	

mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

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

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda

Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být platné, pokud je takový produkt používán v kombinaci s jinými materiály nebo v různých procesech. Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zřeká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

Přípravi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878



CIRCUIT® SYNC TEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		listu):	
		50000810	

FMC Corporation

FMC a logo FMC jsou ochranné známky společnosti FMC Corporation a/nebo přidružené společnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS