

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku TOUTATIS® DAMTEC

Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000813

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : QU50-H3M3-KN4K-0SNN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

Doporučená omezení použití : Používejte podle doporučení na štítku. 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: +420 283 871 701



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





TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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:**
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a další potřísněné části těla.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Opatření:
P391 Uniklý produkt seberte.
Odstranění:
P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

aklonifen (ISO)

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje aklonifen (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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0 Datum revize: 15.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024

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)
aklonifen (ISO)	74070-46-5 277-704-1 612-120-00-6	Skin Sens. 1A; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	>= 30 - < 50
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 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 2,5 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze
1.0

Datum revize:
15.01.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
50000813

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.01.2024

		Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 768 mg/kg Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 4,85 mg/l	
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 1.080 mg/kg	>= 1 - < 2,5
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Centrální nervový systém, Oči) specifický limit koncentrace STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 100,0 mg/kg 100 mg/kg Akutní inhalační toxicita (pára): 5 mg/l Akutní dermální toxicita: 300 mg/kg 300 mg/kg	>= 0,1 - < 1
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
kaolín	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	15.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.01.2024
		50000813	

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 : Odveďte 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 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 : Dráždí kůži.
Podezření na vyvolání rakoviny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Nevhodná hasiva : **Plný** proud vody



5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Nebezpečné produkty spalování : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.
Amoniak
Oxidy síry
Kyselina sírová
Oxidy uhlíku
Halogenované sloučeniny
Oxidy dusíku (NOx)

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 shromazďujte odděleně. Voda nesmí být **vpuštěna** do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.



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.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
Nevdechujte prach.
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 **zaměstnancům**.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	15.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.01.2024
		50000813	

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 : 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 : Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty. Nevdechujte páry/prach. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce. Zamezte styku s kůží a očima. 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 : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování. 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 dodržení určeného způsobu skladování a používání

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0 Datum revize: 15.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024

při skladování 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
kaolín	1332-58-7	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (PEL (vlákno, vdechnutelná frakce))	10 :Fr mg/m ³	CZ OEL
		PEL (PEL (vlákno, vdechnutelná frakce))	2 mg/m ³	CZ OEL
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Další informace: Karcinogeny nebo mutageny			
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		PEL	250 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi., Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi., Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
methanol	67-56-1	Methanol: 15 mg/l (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methanol: 0.47 mmol/l (moč)	Konec směny	CZ BEI

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze
1.0

Datum revize:
15.01.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
50000813

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.01.2024

methanol	67-56-1	Methanol: 15 mg/l (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methanol: 0.47 mmol/l (moč)	Konec směny	CZ BEI

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
ammonium sulphate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	11,167 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	44,667 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,667 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	12,8 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	6,4 mg/kg
	sodium dodecylbenzenesulfonate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky
Pracovníci		Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	52 mg/m3
Pracovníci		Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	52 mg/m3
Pracovníci		Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	52 mg/m3
Pracovníci		Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	57,2 mg/kg
Pracovníci		Kožní	Akutní - systémové účinky	80 mg/kg
Pracovníci		Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	1,57 mg/cm2
Pracovníci		Kožní	Akutní - lokální účinky	1,57 mg/cm2
Spotřebitelé		Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/m3
Spotřebitelé		Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	26 mg/m3
Spotřebitelé		Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	26 mg/m3
Spotřebitelé		Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	26 mg/m3
Spotřebitelé		Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	28,6 mg/kg
Spotřebitelé		Kožní	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg
Spotřebitelé		Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	0,787 mg/cm2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze
1.0

Datum revize:
15.01.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
50000813

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.01.2024

	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - lokální účinky	0,787 mg/cm2
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	13 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	13 mg/kg
methanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	40 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	50 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	50 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	50 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	8 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	8 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	8 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	8 mg/kg
ammonium sulphate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	11,167 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	44,667 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,667 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	12,8 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	6,4 mg/kg
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	7,6 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	119 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze
1.0

Datum revize:
15.01.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
50000813

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 15.01.2024

	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	42,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,425 mg/kg těl.hmot./den
methanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	260 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	260 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	260 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	260 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	40 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	50 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	50 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	50 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	8 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	8 mg/m ³
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	8 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	8 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
ammonium sulphate	Sladká voda	0,312 mg/l
	Mořská voda	0,0312 mg/l
	Čistírna odpadních vod	16,18 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,063 mg/kg
	Půda	62,6 mg/kg
sodium dodecylbenzenesulfonate	Občasné použití (sladká voda)	0,530 mg/l
	Sladká voda	0,693 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	0,654 mg/l
	Čistírna odpadních vod	50 mg/l
	Sladkovodní sediment	27,5 mg/kg hmotnosti sušiny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0 Datum revize: 15.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024

	Mořský sediment	2,75 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	25 mg/kg hmotnosti sušiny
methanol	Sladká voda	20,8 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	1,54 mg/l
	Mořská voda	2,08 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	77 mg/kg
	Mořský sediment	7,7 mg/kg
ammonium sulphate	Sladká voda	0,312 mg/l
	Mořská voda	0,0312 mg/l
	Čistírna odpadních vod	16,18 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,063 mg/kg
	Půda	62,6 mg/kg
	Občasné použití (sladká voda)	0,530 mg/l
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Sladká voda	0,268 mg/l
	Mořská voda	0,027 mg/l
	Sladkovodní sediment	8,1 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	6,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	35 mg/kg hmotnosti sušiny
	Občasné použití (sladká voda)	0,0167 mg/l
	Čistírna odpadních vod	3,43 mg/l
methanol	Sladká voda	20,8 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	1,54 mg/l
	Mořská voda	2,08 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	77 mg/kg
	Mořský sediment	7,7 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
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 : Prachotěsný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

- Ochrana dýchacích cest : V případě expozice prachu používejte vhodnou osobní ochranu dýchacích cest a ochranný oblek.
- Ochranná opatření : Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první **pomoči**.
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 : pevný
- Forma : zrnka
- Barva : zelený, žlutý
- Zápach : Chemický zápach
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- 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
- Bod vzplanutí : nestanoveno
- Teplota rozkladu : není určeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

pH : 6,37
Koncentrace: 1 %

Viskozita
Dynamická viskozita : nestanoveno

Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : dispergovatelná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nedostupný pro tuto směs.

Tlak páry : Nedostupný pro tuto směs.

Relativní hustota : nestanoveno

Hustota : nestanoveno

Sytná měrná hmotnost : 0,64 - 0,66 g/m³

Relativní hustota par : nestanoveno

Velikost částic
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Neoxidující

Samovznícení : 340 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	15.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.01.2024
		50000813	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

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): > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

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

Složky:

aklonifen (ISO):

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 5,06 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

klomazon (ISO):

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

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 jediném 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

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Akutní orální toxicita : LD50 orálně (Potkan, samec a samice): 1.080 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 dermálně (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

methanol:

Akutní orální toxicita : Odhad akutní toxicity: 100,0 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 (Potkan): 1.187 mg/kg

Odhad akutní toxicity (Lidé): 100 mg/kg
Metoda: Odborný posudek

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan, samičí (ženský)): 82,1 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 92,6 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Odhad akutní toxicity: 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Odborný posudek

Akutní dermální toxicita : Odhad akutní toxicity: 300 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 (Králík): 17.100 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 300 mg/kg
Metoda: Odborný posudek

kaolín:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicita : LD50: 5,07 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

Složky:

aklonifen (ISO):

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Výsledek : mírné podráždění
Poznámky : Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnotu pro klasifikaci.

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 hodnotu pro klasifikaci.

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

methanol:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

kaolín:

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Druh : Králík
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Poznámky : Prach výrobku může dráždit oči, pokožku a dýchací orgány.

Složky:

aklonifen (ISO):

Druh : Králík
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

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.

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

methanol:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

kaolín:

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	15.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.01.2024
		50000813	

Složky:

aklonifen (ISO):

Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.

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.

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

methanol:

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Výsledek	:	Nemá senzibilizující účinky na kůži.

kaolín:

Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

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

Složky:

aklonifen (ISO):

Genotoxicita in vitro	:	Výsledek: negativní
Genotoxicita in vivo	:	Výsledek: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

klomazon (ISO):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podle Amese
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 čínské 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

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha, B.13/14 (Amesův test)
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

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

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Druh: Myš (samčí (mužský))
Způsob provedení: orální expozice
Výsledek: negativní

Typ testu: Cytogenetický test
Druh: Myš (samčí (mužský))
Způsob provedení: orální expozice
Výsledek: negativní

Typ testu: Test smrti s dominantním hlodavcem
Druh: Myš (samčí (mužský))
Způsob provedení: orální expozice
Výsledek: negativní

Typ testu: In vivo jadérový test
Druh: Myš (samec a samice)
Způsob provedení: orální expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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

methanol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Testovací systém: fibroblasty čínského křečka
Výsledek: negativní

Typ testu: test reverzní mutace
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Výsledek: negativní

kaolín:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

Složky:

aklonifen (ISO):

Výsledek : pozitivní

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

klomazon (ISO):

Druh : Potkan, samec a samice

Způsob provedení : Orálně

Doba expozice : 2 Roky

Výsledek : negativní

Druh : Myš

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek : negativní

methanol:

Druh : Myš, samec a samice
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 18 měsíc(e)
NOAEC : 1,3 mg/l
Výsledek : negativní

Druh : Potkan, samec a samice
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 2 Roky
NOAEC : 1,3 mg/l
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:

aklonifen (ISO):

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie
Druh: Potkan
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Výsledek: negativní

Druh: Králík
Výsledek: negativní

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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


Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Účinky na plodnost : Typ testu: Třígenerační zkouška
Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 14, 70, 350 mg/kg bw d
Doba trvání jednotlivého ošetření: 2 r
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 350 mg/kg těl.hmot./den
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 350 mg/kg těl.hmot./den
Všeobecná toxicita F2: NOAEL: 350 mg/kg těl.hmot./den
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Screeningový test vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: orální expozice
Dávka: 0,2, 2,0, 300, 600 Miligramů na kilogram
Doba trvání jednotlivého ošetření: 20 d
Všeobecná toxicita matek: LOAEL: 600 mg/kg tělesné hmotnosti
Embryofetální toxicita.: LOAEL: 600 mg/L
Symptomy: Retardace.

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

methanol:

Účinky na plodnost : Typ testu: jednogenerační reprodukční toxicitu 
Druh: Opice, samičí (ženský)
Způsob provedení: vdechování (páry)
Všeobecná toxicita F1: NOAEC: 2,39 mg/l
Výsledek: negativní

Typ testu: Dvougenerační studie
Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: vdechování (páry)
Všeobecná toxicita F1: LOAEC: 1,3 mg/l
Všeobecná toxicita F2: LOAEC: 1,3 mg/l
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatální
Druh: Myš
Způsob provedení: vdechování (páry)
Vývojová toxicita: NOAEC: 6,65 mg/L
Výsledek: Embryotoxické účinky a nepříznivé účinky na potomstvo byly zjištěny pouze při vysokých dávkách,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

toxických pro matku

Typ testu: Prenatální
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Vývojová toxicita: NOAEC: 1,33 mg/L
Výsledek: Embryotoxické účinky a nepříznivé účinky na potomstvo byly zjištěny pouze při vysokých dávkách, toxických pro matku

kaolín:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.



Složky:

methanol:

Cílové orgány : Centrální nervový systém, Oči
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 1.



kaolín:

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

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

Složky:

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

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

kaolín:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	15.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.01.2024
		50000813	

specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

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

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Druh	:	Potkan, samec a samice
LOAEL	:	300 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	9 months
Dávka	:	300, 900 mg/kg/bw/day

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	5 %
Způsob provedení	:	Kožní
Doba expozice	:	26 weeks
Dávka	:	0.5%, 1%, 5%

methanol:

Druh	:	Opice
LOAEL	:	2.340 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	3 days

Druh	:	Potkan
NOEC	:	0,13 mg/l
LOAEL	:	1,3 mg/l
Způsob provedení	:	vdechování (páry)
Doba expozice	:	12 months
Poznámky	:	Nebyly zjištěny toxikologicky závažné účinky.

kaolín:

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici
----------	---	--------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Složky:

klomazon (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s nebezpečím vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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:

methanol:

Požítí : Cílové orgány: Oči
Poznámky: Založeno na důkazu na člověku

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Tento produkt obsahuje mikrokapsulované účinné látky. Toxicita zapouzdřených látek je vždy nižší než toxicita samotných látek. Toxicitě látek se blíží pouze v případech, kdy se rozmělněním kapsle rozpadnou, a tím se uvolní účinné látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Složky:

klomazon (ISO):

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): 4,87 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 8,4 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (řasy): 0,026 mg/l Doba expozice: 72 h

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.

Složky:

aklonifen (ISO):

Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): 0,67 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,2 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0069 mg/l Doba expozice: 96 h NOEC (Iemna gibba (okřehek)): 0,0012 mg/l Doba expozice: 14 d
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 100
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,009 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Typ testu: průběžný test

NOEC: 0,005 mg/l
Doba expozice: 35 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,016 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita
pro vodní prostředí) : 10

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
rostliny : EbC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 2 mg/l
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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

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

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

Toxicita pro suchozemské : LD50: > 2.510 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

organismy

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

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Toxicita pro ryby : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Ryba slunečnice pestrá)): 1,67 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

LC50 (*Pimephales promelas* (střevle)): 2,88 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: semistatický test

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 2,9 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 235 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,23 mg/l
Doba expozice: 72 d
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,18 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)
Typ testu: průběžný test

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro půdní organismy : NOEC: 250 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dešřovky)
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování

methanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 15.400 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 18.260 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): cca. 22.000 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 19.800 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 450 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 208 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

kaolín:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Výrobek obsahuje menší množství biologicky nesnadno rozložitelných složek, které nemusí být rozložitelné v čistírnách odpadních vod.

Složky:

aklonifen (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Látka/produkt je středně perzistentní v životním prostředí.
Poločas primárního rozkladu je v aerobní půdě a vodě obvykle několik měsíců.

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.

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Biologická odbouratelnost : Inokulum: aktivovaný kal, neupravený
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

methanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

kaolín:

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

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

Složky:

aklonifen (ISO):

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 2.893
Poznámky: Nízký potenciál bioakumulace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,37

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

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

Bioakumulace : Druh: Pimephales promelas (střevle)
Biokoncentrační faktor (BCF): 87
Metoda: Směrnice OECD 305A pro testování
Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,4 (23 °C)
pH: 6,1

methanol:

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

kaolín:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nevztahuje se

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

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

Složky:

aklonifen (ISO):

Distribuce mezi složkami
životního prostředí : Poznámky: nemobilní

klomazon (ISO):

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

kaolín:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nízká mobilita v půdě

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:

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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 **nevyužitý výrobek**. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.



ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Aklonifen, Klomazon)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Aklonifen, Klomazon)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Aklonifen, Klomazon)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Aklonifen, Klomazon)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

(Aklonifen, 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	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: (-)
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Náklad)	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 956
Pokyny pro balení (LQ)	: Y956
Obalová skupina	: III
Štítky	: Smíšený
IATA (Cestující)	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 956
Pokyny pro balení (LQ)	: Y956

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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.

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: ammonium sulphate (Číslo na seznamu 65)
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 (přepřacované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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

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

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	: Nesouhlasí se seznamem
TSCA	: Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. klomazon (ISO) aklonifen (ISO) hydroxid sodný
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	15.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.01.2024
		50000813	

ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZloC	:	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

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	:	Toxický při požití.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H311	:	Toxický při styku s kůží.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	:	Toxický při vdechování.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	:	Podezření na vyvolání rakoviny.
H370	:	Způsobuje poškození orgánů.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2004/37/EC	:	Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
2006/15/EC	:	Llimitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	:	Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	15.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.01.2024
		50000813	

2004/37/EC / TWA	:	časově vážený průměr
2006/15/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné 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, 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 - Havarijný 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 nespécifikováno; 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:

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

Prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



TOUTATIS® DAMTEC

Verze 1.0	Datum revize: 15.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000813	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 15.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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 zříká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

Přípravil

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