

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK

Aktuálna verzia: 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020

oblasť: SK

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov****Trebon 30 EC****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

pesticíd

Insekticíd

**Použitie, ktoré sa neodporúča**

Žiadne údaje k dispozícii.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Adresa**

Certis Europe B.V. - Deutschland

Frankenstraße 18 b

20097 Hamburg

Deutschland

Číslo telefónu + 49 (0)40-607726400

Číslo faxu + 49 (0)800-5894 315 307

e-mail info@certiseurope.de - www.certiseurope.de

**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

info@certiseurope.sk

**Informácie o výrobcovi / dodávateľovi****Adresa**

Certis Europe B.V. - Slovenská republika

Mlynské nivy 16

821 09 Bratislava –Ružinov

Slovak Republic –SK

Číslo telefónu +421 907 353139

e-mail www.certiseurope.sk

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Lact.; H362

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia a označenie vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia a označenie vo vzťahu na ohrozenie vôd vychádza z výsledkov ekotoxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označovania**

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK

Aktuálna verzia: 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020

oblasť: SK

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné piktogramy**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

Uhľovodíky, C10, arómáty, &lt;1% naftalín

Etofenprox (INN)

Benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli

**Výstražné upozornenia**

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315

Dráždi kožu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H362

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Výstražné upozornenia (EÚ)**

EUH401

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

**Bezpečnostné upozornenia**

P261

Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.

P263

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P331

Nevyvolávajte zvracanie.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu tým, že ju odovzdáte do likvidácie problémových odpadov.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Práca s produktom je zakázaná pre tehotné a kojace ženy. Práca s produktom nie je vhodná pre alergikov.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi****Chemická charakteristika**

Kvapalná formulácia na ochranu rastlín; Emulzný koncentrát; Etofenprox 287,5 g / l (EC)

**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	<b>Uhľovodíky, C10, arómáty, &lt;1% naftalín</b>			
	- 918-811-1 - 01-2119463583-34	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	>= 50,00 - < 70,00	Hmot. %
2	<b>Etofenprox (INN)</b>			

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK

Aktuálna verzia: 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020

oblasť: SK

	80844-07-1 407-980-2 604-091-00-3 01-0000015736-64	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Lact.; H362	>= 25,00 - < 50,00	Hmot. %
3	<b>Etoxylované polyarylfenol</b>			
	99734-09-5 - - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Hmot. %
4	<b>Benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli</b>			
	68953-96-8 - - 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	Hmot. %
5	<b>Ťažký benzín (ropný), ľahká aróma.</b>			
	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 2,50	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
2	-	-	M = 100	M = 1000
5	P	-	-	-

Úplné znenie poznámok: pozri oddiel 16 "Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)".

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Pri úraze alebo nevoľnosti ihneď privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Symptómy otravy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách; preto je potrebná lekárska kontrola počas minimálne 48 hodín.

#### Pri nadýchaní

Zasiahnuté osoby vyviezť z oblasti ohrozenia. Zaisť dostatok čerstvého vzduchu. Pri bezvedomí uveďte postihnutého do stabilizovanej polohy ležmo na bok a zavolajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom; Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

#### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Ošetrovanie očným lekárom.

#### Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnúť ústa a zapíť väčším množstvom vody; Okamžite vyhľadajte lekára a predložte mu bezpečnostný dátový list. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

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

Žiadne údaje k dispozícii.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrte podľa symptómov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena; hasiaci prášok; Vodný prúd; Oxid uhličitý

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK**Aktuálna verzia:** 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020**Nahradená verzia:** 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020**oblasť:** SK**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO)**5.3 Rady pre požiarnikov**

Hasebné, záchranné práce a práce spojené s likvidáciou požiaru, pri ktorom vznikajú horľavé plyny alebo plyny z nízкотепelnej karbonizácie uhlia, je možné vykonávať len s ťažkým dýchacím prístrojom. Nosiť ochranný odev. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťiť dostatočné vetranie. Eliminujte zdroje horenia.

**Pre pohotovostný personál**

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Zabráňte nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

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

Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Pary nevdychovať

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste.

**Doporučená skladovacia teplota**

Hodnota -10 - 35 °C

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vylitiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky; Kyseliny; Neskladovať spolu s potravinami., nápojmi a krmovinami pre zvieratá.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia****Odvetvové riešenie**

Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK

Aktuálna verzia: 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020

oblasť: SK

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Uhlíkovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín			- 918-811-1
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	12,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	151 mg/m <sup>3</sup>
2	Benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli			68953-96-8 -
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	8,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	6 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Uhlíkovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín			- 918-811-1
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	32 mg/m <sup>3</sup>
2	Benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli			68953-96-8 -
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemový	0,43 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	4,25 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	1,48 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	Benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli			68953-96-8 -
	Voda	sladká voda	0,023	mg/L
	Voda	morská voda	0,0023	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,29	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	1,35	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,135	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,124	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	5,5	mg/L

**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Osobná ochrana****Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK**Aktuálna verzia:** 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020**Nahradená verzia:** 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020**oblasť:** SK

dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.  
Filter na ochranu dýchacích orgánov ABEK

**Ochrana očí / tváre**

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

**Ochrana rúk**

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Fluórkaučuk  
Doba preniknutia > 480 min

**Iné**

Odev odolný chemikáliam.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Vzhľad</b>			
kvapalný			
farba jantáru			
<b>Zápach</b>			
charakteristický			
<b>Prahová hodnota zápachu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>pH</b>			
Hodnota	6,6		
Referenčná teplota	20	°C	
Koncentrácie	1	%	
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota topenia / tuhnutia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota vzplanutia</b>			
Hodnota	62	- 63	°C
Metóda	EEC A9		
<b>Teplota zapálenia</b>			
Hodnota	°C		
<b>Teplota samovznietenia</b>			
Hodnota	410	°C	
Metóda	EEC A.15		
<b>Oxidačné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.			
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>			

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK

Aktuálna verzia: 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Tlak pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rýchlosť odparovania</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota</b>			
Hodnota	0,95		
Referenčná teplota	20	°C	
<b>Hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozpustnosť vo vode</b>			
Poznámka	nemiešateľný		
Poznámka	emulgovateľný		
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	<b>Etofenprox (INN)</b>	<b>80844-07-1</b>	<b>407-980-2</b>
log Pow		6,9	
Referenčná teplota		20	°C
Zdroj	Výrobca		
2	<b>Benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli</b>	<b>68953-96-8</b>	<b>-</b>
log Pow		4,595	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	92/69/EEC, A.8		
Zdroj	ECHA		
<b>Viskozita</b>			
Hodnota	3,7	mPa*s	
Referenčná teplota	20	°C	
Spôsob	dynamický		
Zdroj	Výrobca		
Hodnota	2,4	mPa*s	
Referenčná teplota	40	°C	
Spôsob	dynamický		
Zdroj	Výrobca		
Hodnota	2,5	x10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	
Referenčná teplota	40	°C	
Spôsob	kinematický		
Zdroj	Výrobca		
Hodnota	3,9	x10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	
Referenčná teplota	20	°C	
Spôsob	kinematický		
Zdroj	Výrobca		

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK

Aktuálna verzia: 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020

oblasť: SK

**9.2 Iné informácie****Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe žiadne

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Oxidačný prostriedok; Kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V stopových množstvách je možný: Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhľičitý; Oxid siričitý

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
LD50		>	5000 mg/kg
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	Výrobca		
LD50		42880	mg/kg
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	Výrobca		
Poznámka	CAS 80844-07-1		
Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	Výrobca		
LD50		2140	mg/kg
Druh (species)	Králik		
Zdroj	Výrobca		
Poznámka	CAS 80844-07-1		
Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
LC50		>	5,6 mg/L
Doba expozície		4	Hod.



**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK

Aktuálna verzia: 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020

oblasť: SK

Stav agregátu	prach/hmla
Druh (species)	Potkan
Zdroj	Výrobca
LC50	5,9 mg/L
Doba expozície	4 Hod.
Stav agregátu	prach/hmla
Druh (species)	Potkan
Zdroj	Výrobca
Poznámka	CAS 80844-07-1

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

číslo	Názov produktu
1	Trebon 30 EC
Doba expozície	72 Hod.
Druh (species)	Králik
Zdroj	Výrobca
Hodnotenie	dráždivý

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

číslo	Názov produktu
1	Trebon 30 EC
Druh (species)	Králik
Zdroj	Výrobca
Hodnotenie	silne dráždivý

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

číslo	Názov produktu
1	Trebon 30 EC
Spôsob pohlcovania	Pokožka
Druh (species)	Morča
Zdroj	Výrobca
Poznámka	Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.

**Mutagenita zárodočných buniek**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Zdroj	Výrobca		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	Benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli	68953-96-8	-
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

**Reprodukčná toxicita**

číslo	Názov produktu
1	Trebon 30 EC
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.

**Karcinogenita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK

Aktuálna verzia: 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020

oblasť: SK

číslo	Názov produktu
1	Trebon 30 EC
Poznámka	
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Aspiračná nebezpečnosť
Pri prehltnutí a pri vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície
Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Vdychnutie pár produktu môže viesť k bolestiam hlavy, ospalosti a k pocitu závratu.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
LC50		0,032	mg/L
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pstruh dúhový		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	Výrobca		
LC50		0,141	mg/L
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Cyprinus carpio		
Zdroj	Výrobca		
Poznámka	CAS 80844-07-1		

Toxicita pre ryby (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
EC50		2,7	µg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	Výrobca		
EC50		0,00366	mg/L
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Zdroj	Výrobca		
Poznámka	CAS 80844-07-1		

Toxicita pre dafnie (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
EbC50		58	mg/L

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK

Aktuálna verzia: 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020

oblasť: SK

Doba expozície	72	Hod.
Druh (species)	Senastrum capricornutum	
Metóda	OECD 201	
Zdroj	Výrobca	
ErC50	100	mg/L
Doba expozície	72	Hod.
Druh (species)	Senastrum capricornutum	
Zdroj	OECD 201	
ErC50	>	0,0496 mg/L
Doba expozície	72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	
Zdroj	Výrobca	
Poznámka	CAS 80844-07-1	

**Toxicita pre vodné riasy (chronická)**

číslo	Názov produktu		
1	Trebon 30 EC		
NOEC		22	mg/L
Druh (species)	Senastrum capricornutum		
Metóda	OECD 201		

**Toxicita pre baktérie**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli	68953-96-8	-
IC50		550	mg/l
Doba expozície		3	h
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín	-	918-811-1
Spôsob	CSB		
Hodnota		49,56	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 F		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nie je ľahko biologicky odbúrateľný		
2	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Zdroj	Výrobca		
Hodnotenie	nie je ľahko biologicky odbúrateľný		
3	Benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli	68953-96-8	-
Spôsob	Odber DOC		
Hodnota		2,9	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 E		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nie je ľahko biologicky odbúrateľný		
Abiotická odbúrateľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK

Aktuálna verzia: 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020

oblasť: SK

<b>1</b>	<b>Benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli</b>	<b>68953-96-8</b>	-
Spôsob	Hydrolyza		
Polčas rozpadu	>	1	Rok (roky/rokov)
pH		7	
Referenčná teplota		50	°C
Metóda	OECD 111		
Zdroj	ECHA		

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Etofenprox (INN)</b>	<b>80844-07-1</b>	<b>407-980-2</b>
BCF		2565	
Druh (species)	Lepomis macrochirus		
Zdroj	Výrobca		

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>Etofenprox (INN)</b>	<b>80844-07-1</b>	<b>407-980-2</b>
log Pow		6,9	
Referenčná teplota		20	°C
Zdroj	Výrobca		
<b>2</b>	<b>Benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli</b>	<b>68953-96-8</b>	-
log Pow		4,595	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	92/69/EEC, A.8		
Zdroj	ECHA		

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.7 Iné informácie**

<b>Iné informácie</b>
Zamedziť vniknutiu do pôdy, vodstva a kanalizácie

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

**Obal**

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Trieda

9

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK**Aktuálna verzia:** 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020**Nahradená verzia:** 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020**oblasť:** SK

Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	90
Číslo OSN	UN3082
Označenie zbožia	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Etofenprox (INN)
Tunelový obmedzovací kód	-
Bezpečnostný štítok	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**14.2 Preprava IMDG**

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	etofenprox (INN)
EmS	F-A, S-F
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**14.3 Preprava ICAO-TI / IATA**

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	etofenprox (INN)
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**14.4 Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nie je relevantné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

**Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

**Obchodný názov:** Trebon 30 EC**Číslo produktu:** MAI 011 C1637 SK

Aktuálna verzia: 5.3.0, vystavené dňa: 11.10.2020

Nahradená verzia: 5.2.0, vystavené dňa: 13.07.2020

oblasť: SK

**SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:

E1

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok a zmesí ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)**

P	Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabuľka 3.1.) alebo S-vety (2-)23-24-62 (tabuľka 3.2). Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.
---	---

**Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 643838