

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

**EFFECT MICROTECH CS**



chemius.net/PWja9

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Výrobky typu 18: Insekticíd

Neodporúčané použitia

Použite len na účely popísané v Karte bezpečnostných údajov a na tie, ktoré sú uvedené aj na označení produktu. Iné použitia sú zakázané.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

UNICHEM D.O.O.

Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Tel.: +386 1 755 81 50

Faxové číslo: +386 1 755 81 55

www.unichem.si

e-mail: unichem@unichem.si

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5833 05 Bratislava

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

+386 1 755 81 50

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Carc. 2; H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

### 2.2.1. Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Výstražné slovo: **Pozor**

- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

### 2.2.2. Obsahuje:

- permetrín (ISO)
- Tetrametrín (ISO)

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

### 3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
Piperonyl butoxid	51-03-6 200-076-7 -	8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	8	01-2119537431-46
permetrín (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	8	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]		-
Tetrametrín (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	4	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100]		-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistite priechodnosť dýchacích ciest.

#### Po nadýchaní

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po zasiahnutí pokožky

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte množstvom vody a mydla. Ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po zasiahnutí očí

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po náhodnom požití

Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. V prípade pochybností alebo výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

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

#### Vdychovanie

-

#### Po kontakte s pokožkou

Styk s kožou môže spôsobiť precitlivosť.

#### Po kontakte s očami

-

#### Požitie

-

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

-

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitéy CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

#### Nebezpečné produkty rozkladu

-

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Ochranné opatrenia

Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

#### Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čizmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

#### Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu zozbierajte a odstráňte z miesta požiaru podľa miestnych predpisov; je zakázané ju vypustiť do kanalizácie.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### **Osobné bezpečnostné vybavenie**

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8).

##### **Postup v prípade nehody.**

Zabezpečte primerané vetranie.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy informujte príslušné orgány.

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

#### 6.3.1. Na uchovávanie

-

#### 6.3.2. Na čistenie

Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne. Po vyčistení zvyšky umyte veľkým množstvom vody.

#### 6.3.3. Ďalšie informácie

-

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### 7.1.1. Ochranné opatrenia

##### **Opatrenia na predchádzanie požiaru**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

##### **Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu**

-

##### **Opatrenia na ochranu životného prostredia**

-

#### 7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Nevdychujte pary/výpary.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### 7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v chladnom a dobre vetranom priestore. Uschovávajúť oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajúť mimo dosahu detí.

#### 7.2.2. Obalové materiály

-

Obchodný názov: **EFFECT MICROTECH CS**

Dátum výroby: **11.7.2014** · Dátum zmeny: **9.5.2022** · Vydanie: **1**

#### 7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

-

#### 7.2.4. Trieda skladovania

-

#### 7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

#### **Odporúčania**

-

#### **Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie**

-

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

údaje nie sú k dispozícii

#### 8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689+AC:2019-09 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

Údaje nie sú k dispozícii

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

Údaje nie sú k dispozícii

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### **Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití**

Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci.

##### **Technické opatrenia na zabránenie expozícii**

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### **Ochrana očí/tváre**

Ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).

##### **Ochrana rúk**

Ochranné rukavice (EN 374).

##### **Vhodné materiály**

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
PVC		480 min	

##### **Ochrana kože**

Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

##### **Ochrana dýchacích ciest**

V prípade zvýšených koncentrácií výparov v atmosfére použite masku (SIST EN 136) s filtrom FFP2 (SIST EN 14387).

Obchodný názov: **EFFECT MICROTECH CS**

Dátum výroby: **11.7.2014** · Dátum zmeny: **9.5.2022** · Vydanie: **1**

#### Tepelná nebezpečnosť

-

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

-

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- <b>Fyzikálne skupenstvo:</b>	tekuté
- <b>Farba:</b>	biela
- <b>Zápach:</b>	charakteristický

#### Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

- <b>pH</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Teplota vzplanutia</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Rýchlosť vyparovania</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Explozívne hranice</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Tlak pár</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Relatívna hustota pary/výparov</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Relatívna hustota</b>	<b>Hustota:</b> 0,9 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)</b>	<b>voda:</b> rozpustné
- <b>Rozdeľovací koeficient</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Teplota samovznietenia</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Teplota rozkladu</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Viskozita</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Výbušné vlastnosti</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Oxidačné vlastnosti</b>	Údaje nie sú k dispozícii
- <b>Vlastnosti častíc</b>	Údaje nie sú k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

- <b>Poznámky:</b>	
--------------------	--

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

-

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri bežnom používaní v súlade s návodom na použitie/skladovanie (pozri bod 7).

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

-

Obchodný názov: **EFFECT MICROTECH CS**  
Dátum výroby: **11.7.2014** · Dátum zmeny: **9.5.2022** · Vydanie: **1**

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom, priamymi slnečnými lúčmi, otvoreným ohňom, iskrami. Nevystavujte teplotám nad 35 ° C.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### (a) Akútna toxicita

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
Piperonyl butoxid (51-03-6)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		4570 mg/kg		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	kožné	LD <sub>50</sub>	Králík		> 2000 mg/kg		
Piperonyl butoxid (51-03-6)	inhalačne	LC <sub>50</sub>	Potkan	4 h	> 5,9 mg/m <sup>3</sup>		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 2000 mg/kg		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	kožné	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 2000 mg/kg		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	inhalačne	LC <sub>50</sub>	Potkan	4 h	> 0,45 mg/l		
Tetrametrín (ISO) (7696-12-0)	kožné	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 2000 mg/kg		
Tetrametrín (ISO) (7696-12-0)	inhalačne	LC <sub>50</sub>	Potkan		> 5,63 mg/m <sup>3</sup>		

#### (b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Údaje nie sú k dispozícii

#### (c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Údaje nie sú k dispozícii

#### (d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje nie sú k dispozícii

#### (e) Mutagenita zárodočných buniek

Údaje nie sú k dispozícii

#### (f) Karcinogenita

Údaje nie sú k dispozícii

#### (g) Reprodukčná toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

#### Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

#### (h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje nie sú k dispozícii

#### (i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje nie sú k dispozícii

#### (j) Aspiračná nebezpečnosť

Údaje nie sú k dispozícii

Obchodný názov: **EFFECT MICROTECH CS**  
Dátum výroby: **11.7.2014** · Dátum zmeny: **9.5.2022** · Vydanie: **1**

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje nie sú k dispozícii

### 11.2.2. Ďalšie informácie

Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

#### 12.1.1. Akútna toxicita

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
Piperonyl butoxid (51-03-6)	LC <sub>50</sub>	3,94 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinodon variegatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,51 mg/L	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	LC <sub>50</sub>	2,09 mg/L	72 h	riasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
permetrín (ISO) (52645-53-1)	LC <sub>50</sub>	0,145 mg/L	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC <sub>50</sub>	8,9 µg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,02 mg/L	24 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 0,022 mg/L	72 h	riasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	baktérie	aktivovaný kal		
	LC <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg			<i>Lampito mauritii</i>		
Tetrametrín (ISO) (7696-12-0)	LC <sub>50</sub>	0,033 mg/L	96 h	ryby	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,47 mg/L	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	LC <sub>50</sub>	> 1,36 mg/L	72 h	riasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

#### 12.1.2. Chronické toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### 12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Údaje nie sú k dispozícii

#### 12.2.2. Biodegradácia

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 12.3.1. Rozdeľovací koeficient

Údaje nie sú k dispozícii

#### 12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.4. Mobilita v pôde

#### 12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

Údaje nie sú k dispozícii

#### 12.4.2. Povrchové napätie

Údaje nie sú k dispozícii

#### 12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

Údaje nie sú k dispozícii



Obchodný názov: **EFFECT MICROTECH CS**  
Dátum výroby: **11.7.2014** · Dátum zmeny: **9.5.2022** · Vydanie: 1

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii

#### 12.7. Ďalšie informácie

##### Pre produkt

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### 13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

###### Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov.

###### Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

##### 13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

##### 13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

##### 13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### 14.1. Číslo OSN

UN 3082

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU NEBEZPEČNÁ LÁTKA, TEKUTÁ, N.D.N. (Piperonyl butoxid, permetrín (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (piperonyl butoxide, permethrin (ISO))

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

9

#### 14.4. Obalová skupina

III

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Dodatočné označovanie: NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.

IMDG: MARINE POLLUTANT

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**IATA:** Limited Quantity: Y964, 30 kg G;  
Cargo Packing Instruction: 964; Net Qty: 450 L;  
Passenger Packing Instruction: 964; Net Qty: 30kg G L



Obchodný názov: **EFFECT MICROTECH CS**

Dátum výroby: **11.7.2014** · Dátum zmeny: **9.5.2022** · Vydanie: **1**

**Obmedzené množstvá**

5 L

**Kód obmedzenia v tuneli**

(-)

**IMDG EmS**

F-A, S-F

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

-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 Požiadavky na zostavenie KBU; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878)
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o CLP

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je relevantné

15.1.2. Osobitné návody

-

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity  
ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách  
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu  
C&L - Klasifikácia a označovanie  
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008  
CAS# - Chemical Abstracts Service number  
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu  
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti  
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti  
DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch  
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach  
DU - Následný užívateľ  
ES - Európske spoločenstvo  
ECHA - Európska chemická agentúra  
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)  
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)  
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)  
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok  
EN - Európska norma  
EQS - Environmentálna norma kvality

Obchodný názov: **EFFECT MICROTECH CS**

Dátum výroby: **11.7.2014** · Dátum zmeny: **9.5.2022** · Vydanie: **1**

EU - EÚ (Európska únia)  
Euphrac - Európsky katalóg viet  
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)  
GES - Generický expozičný scenár  
GHS - Globálny harmonizovaný systém  
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov  
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí  
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu  
IT - Informačné technológie  
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií  
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie  
JRC - Spoločné výskumné centrum  
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda  
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie  
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)  
LE - Právny subjekt  
LoW - Zoznam odpadov) (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Hlavný registrujúci  
M/I - Výrobca/Dovozca  
MS - Členské štáty  
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov  
OC - Prevádzkové podmienky  
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí  
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)  
OR - Výhradný zástupca  
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom  
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
OOP - Osobné ochranné prostriedky  
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity  
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006  
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov  
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH  
RMM - Opatrenie manažmentu rizík  
SCBA - Samostatný dýchací prístroj  
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)  
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach  
SME - MSP (malé a stredné podniky)  
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán  
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia  
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia  
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy  
OSN - Organizácia Spojených národov  
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

**Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie:**

Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4  
Aquatic Acute 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1  
Aquatic Chronic 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1  
Carc. 2 = Karcinogenita, kategória 2  
STOT SE 2 = Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2  
Skin Sens. 1 = Kožná senzibilizácia, kategória 1

Zdroje bezpečnostného listu

-

Obchodný názov: **EFFECT MICROTECH CS**

Dátum výroby: **11.7.2014** · Dátum zmeny: **9.5.2022** · Vydanie: **1**

### Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

- H302 Škodlivý po požití.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu .
- H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov .
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.