

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 04.05.2020

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **PUREXIN F4000 (zložka C)**

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov:

**PUREXIN F4000 (zložka C)**

Chemický názov:

oxid kremičitý

Číslo CAS:

14808-60-7

Číslo ES (EINECS):

238-878-4

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**

profesionálne použitie: stavebníctvo  
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

-

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Meno alebo obchodné meno:

**Den Braven SK s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo:

**Polianky 17, 844 31 Bratislava**

Telefón:

**02/4497 10 10**

Fax:

**02/4497 15 40**

e-mail

[info@denbraven.sk](mailto:info@denbraven.sk)

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

**02/ 54 77 41 66,**

Národné toxikologické informačné centrum,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia zmesi**

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

**GHS08 Nebezpečenstvo  
STOT RE 1, H372**

**2.2 Prvky označovania:**

Symbol:



**Signálne slovo:**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenie:**

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím.

**H372**

**Bezpečnostné upozornenie:**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**P101, P102, P260, P264, P314,  
P501**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Obsahuje:**

oxid kremičitý

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
výnimka z registrácie	14808-60-7/ 238-878-4	oxid kremičitý	cca 100	STOT RE 1 GHS08 NEB	H372	NPEL

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 04.05.2020

Strana: 2 z 5

Názov výrobku:

**PUREXIN F4000 (zložka C)**

#### **4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

##### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci :**

Pri vdýchnutí: Pri ťažkostiach po náhodnom vdýchnutí prachu zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktujte lekára.

Pri styku s kožou: Ihneď začať vyplachovať oči vodou. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom.

Pri požití: Nevyvolávať zvracanie. Ak sa objavia ťažkosti, kontaktujte lekára.

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

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím. Vdychovanie prachu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a vyvolať zdravotné problémy.

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

Ak sa objavia ťažkosti po vdychovaní prachu kontaktujte lekára.

#### **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

##### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru  
Nevhodné nešpecifikované

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

Bez nebezpečného tepelného rozkladu.

##### **5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj.

#### **ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

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

##### **Tepelná nebezpečnosť:**

##### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

##### **6.3 Metódy a materiál na**

##### **zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

##### **6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Nevdychujte prach! Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory, pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor.

nie je

Produkt je inertný materiál, nie je nebezpečný pre životné prostredie.

Mechanicky vyzbierať a ak je to možné, opätovne použiť. Znečistená podlaha môže byť opláchnutá prebytkom vody.

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8

Likvidácia: oddiel 13

#### **ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

##### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**

##### **7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)**

Nevdychujte prach. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte ani nepite. Vždy odstráňte čo najskôr kontaminovaný odev.

Skladovať v originálnych obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred mrazom.

elastická hydroizolačná polyuretánová membrána na preklopenie statických a dynamických trhlín epoxidových podláh (zložka C)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 04.05.2020

Strana: 3 z 5

Názov výrobku: **PUREXIN F4000 (zložka C)**

### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
	oxid kremičitý, amorfný		NPELr :0,3		-

c: pre celkovú koncentráciu  
r: pre respirabilnú frakciu  
TSH: technické smerné hodnoty

**DNEL pracovníci**

Údaje nie sú k dispozícii

**DNEL verejnosť**

Údaje nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare - najmä pri veľkej prašnosti (EN166)

**Ochrana kože** ochranné rukavice (EN 374)

**Ochrana dýchacích ciest** nutná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor s filtrom proti fibrogénnemu prachu)

**Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)**

Údaje nie sú k dispozícii

### ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Skupenstvo (pri 20°C):	tuhá látka (prášok)
Farba:	biela
Zápach (vôňa):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	cca 7 (vodný roztok, 400g/l)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	> 1700
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri 20°C):	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri °C):	2,65 g/cm <sup>3</sup> (DIN ISO 787)
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	málo rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie:</b>	Obsah prchavých organických látok: 0 g/l

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1. Reaktivita

údaje nie sú k dispozícii

#### 10.2. Chemická stabilita

stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

údaje nie sú k dispozícii

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

údaje nie sú k dispozícii

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

údaje nie sú k dispozícii

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

pri horení: pozri oddiel 5

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 04.05.2020

Strana: 4 z 5

Názov výrobku:

**PUREXIN F4000 (zložka C)**

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita:

LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii	
LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii	
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg/l)	údaje nie sú k dispozícii	
Žieravosť/dráždivosť pokožky	údaje nie sú k dispozícii	
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	údaje nie sú k dispozícii	
Senzibilizácia	Pokožka	údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	nie je dôkaz	
Mutagenita:	nie je dôkaz	
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz	
STOT SE	údaje nie sú k dispozícii	
STOT RE	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím.	
Aspiračná toxicita	údaje nie sú k dispozícii	

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	údaje nie sú k dispozícii
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l):	-
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg/l):	-
12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť	údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál:	údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde:	údaje nie sú k dispozícii
12.5 PBT/vPvB:	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	údaje nie sú k dispozícii

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 01 04 09

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	<i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i>
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7. Doprava hromadného nákladu	-

### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 04.05.2020

Strana: 5 z 5

Názov výrobku:

**PUREXIN F4000 (zložka C)**

Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.  
Vyhláška MŽPSR č. 127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):** žiadne

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

## **ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie:** -

### **Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

### **Triedy nebezpečenstva:**

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

### **Použité skratky:**

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derived no effect level (Odvedená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*\*) obsah prchavých organických látok je vypočítaný podľa STN EN ISO 11890-1 (diferenčná metóda)*

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne