

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

Dátum vydania: 27.04.2020
Dátum revízie:

Strana: 1 z 9

Názov výrobku:

PUREXIN F4000 (zložka B)

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

PUREXIN F4000 (zložka B)

Chemický názov:

-

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

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

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:

GHS07,08,09 Nebezpečenstvo
Acute Tox. 4, H302
Asp tox. 1, H304
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic1, H410

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H302 Škodlivý po požití.

H302, H304, H317, H410

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenie:

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

P101, P102, P261, P280,

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P301+P310,

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.

P331, P333+P313,

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

P362 + P364, P501

P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/Starostlivosť.

Starostlivosť.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 27.04.2020

Strana: 2 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

PUREXIN F4000 (zložka B)

2.3 Iná nebezpečnosť:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

Obsahuje:

diizopropylnaftalén

zmes 3,5-dimetyltio-2,4-toluéndiamínu a ,5-dimetyltio-2,6-toluéndiamínu

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:

A/J/OR: Špeciálne dvojzložkové náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických

zlúčenín: 500 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok (zložka B) pripravený na použitie: 0 g/l **

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok (zložka A+B+C) pripravený na použitie: 0 g/l **

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musí mať hmatateľnou výstrahu pre nevidiacich a uzáver odolný proti otvoreniu deťmi.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
01-2119565150-48-0000	38640-62-9/ 254-052-6	diizopropylnaftalén	< 55	Asp tox. 1 Aquatic Chronic 1 GHS08,09 NEB.	H304 H410	-
01-0000015292-76-0000	106264-79-3/ 403-240-8	zmes 3,5-dimetyltio-2,4-toluéndiamínu a ,5-dimetyltio-2,6-toluéndiamínu	< 40	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS07,09 Pozor	H302 H317 H400 H410	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí s dýchaním čo najskôr kontaktujte lekára.

Pri styku s kožou: Preplachujte oči čistou tečúcou vodou. V prípade podráždenia kontaktujte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne prúdom vody. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Ak pretrvávajú ťažkosti, kontaktujte lekára.

Pri požití: **Nikdy nevyvolávajte zvracanie.** Vyhládajte okamžite lekársku pomoc a poskytnite informácie z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Škodlivý po požití. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití a vdýchnutí častíc produktu do pľúc môže dôjsť k zápalu pľúc až k edému pľúc. Kontaktujte ihneď lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 27.04.2020
Dátum revízie:

Strana: 3 z 9

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

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované
Nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu tvoriť oxidy uhlíka a oxidy síry.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Tepelná nebezpečnosť:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Nejedzte, nepite ani nefajčite! Zabráňte akémukoľvek prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uvoľnený materiál vyzbierať pomocou absorbčných materiálov (kremelina, piesok) a ak nie je možné jeho opätovné použitie, uložiť do vhodne označeného uzatvoreného kontajnera. Likvidovať v zmysle predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
Likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite! Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte a vymeňte za čistý. Dodržujte preventívne bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v chladných, dostatočne vetraných priestoroch v originálnych označených, tesne uzatvorených nádobách.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčaná teplota skladovania: > 0°C

elastická hydroizolačná polyuretánová membrána na preklenutie statických a dynamických trhlín epoxidových podláh (zložka B)

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
DNEL pracovníci	zmes 3,5-dimetyltio-2,4-toluéndiamínu a 3,5-dimetyltio-2,6-toluéndiamínu: inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 3,4 mg/m ³ * inhalačne (akútny, systémový účinok): 11,8 mg/m ³ * dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 390 µg /kg hm./deň* diizopropylnaftalén : inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 30 mg/m ³ * dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 4,3 mg /kg hm./deň*				
DNEL verejnosť	Údaje nie sú relevantné				

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

Dátum vydania: 27.04.2020
Dátum revízie:

Strana: 4 z 9

Názov výrobku:

PUREXIN F4000 (zložka B)

8.2 Kontroly expozície Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Ochrana očí/tváre Ochrana pokožky Ochrana dýchacích ciest diizopropylnaftalén : sladká voda: 236 $\eta\text{g/l}$ * morská voda: 23,6 $\eta\text{g/l}$ * Sediment sladká voda : 853 $\mu\text{g/kg}$ * Sediment morská voda: 85,3 $\mu\text{g/kg}$ * ČOV: 150 $\mu\text{g/l}$ * zmes 3,5-dimetyltio-2,4-toluéndiamínu a 3,5-dimetyltio-2,6-toluéndiamínu: sladká voda: 8,7 $\mu\text{g/l}$ * morská voda: 870 $\eta\text{g/l}$ * Sediment sladká voda : 200 $\mu\text{g/kg}$ * Sediment morská voda: 20 $\mu\text{g/kg}$ * ČOV: 3,2 mg/l *	ochranné okuliare (EN166) ochranné rukavice (EN 374) butylkaučuk, hrúbka: $\geq 0,7$ mm penetračný čas: > 480 min. respirátor s filtrom
--	--	---

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	žltkastá
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nerlevantné
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 °C):	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovená
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	nestanovená
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	Obsah prchavých organických látok: 0%

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	silné oxidačné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požari: pozri oddiel 5.

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

Dátum vydania: 27.04.2020
Dátum revízie:

Strana: 5 z 9

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

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg):	Škodlivý po požití. (výpočet: ATEmix: cca 1250) <i>zmes 3,5-dimetyltio-2,4-toluéndiamínu a 3,5-dimetyltio-2,6-toluéndiamínu : ATE = 500</i>
LD ₅₀ , dermálne, potkan/ králik (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LC ₅₀ , 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	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
	Pokožka
	Dýchacie cesty
Karcinogenita:	nie je dôkaz
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
STOT SE	údaje nie sú k dispozícii
STOT RE	údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (výpočet)

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
(výpočet)

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l):

-

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l):

-

IC₅₀, 72 hod., riasy (mg/l):

-

12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť

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:

-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

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

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÉ, I. N.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

9.M6

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Bezpečnostná značka: 9

14.7. Doprava hromadného nákladu

Obmedzené množstvo: LQ7

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 27.04.2020
Dátum revízie:

Strana: 6 z 9

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

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
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

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012: žiadne

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Asp Tox.: aspiračná toxicita

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

STOT SE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

*) údaj podľa ECHA

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

Použité skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

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

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

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi

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

Dátum vydania: 27.04.2020

Strana: 7 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

PUREXIN F4000 (zložka B)