

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

Dátum vydania: 01.04.2015
Dátum revízie č.1 : 04.04.2016
Dátum revízie č.2: 05.01.2017

Strana: 1 z 7

Názov výrobku:

Plnič pórov PerfectSTONE /40_02/

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:

Miesto podnikania alebo sídlo:

Telefón:

Fax:

e-mail

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Plnič pórov PerfectSTONE

nemá, zmes

nemá, zmes

profesionálne použitie: stavebníctvo

spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

-

Den Braven SK s.r.o.

Polianky 17, 844 31 Bratislava

02/4497 10 10

02/4497 15 40

info@denbraven.sk

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 Pozor

Acute tox.4, H302+ H332

Skin.Irrit.2, H315

Eye Irrit.2, H319

EUH208

2.2 Prvky označovania:

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

Symbol:



Signálne slovo:

Výstražné upozornenie:

H302 + H332, H315,

H319, EUH208

Pozor

H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri vdýchnutí

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 Obsahuje adipohydrazid, zmes 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

P101, P102, P261, P280,

P303 + P361 + P353, P304

+ P340, P305 + P351 +

P338, P501

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu /pár.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):

Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: 2-butoxyetanol

Ošetrený výrobok.

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:

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

Dátum vydania: 01.04.2015
Dátum revízie č.1 : 04.04.2016
Dátum revízie č.2: 05.01.2017

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Plnič pórov PerfectSTONE /40_02/**

A/i/OR: Špeciálne jednodložkové náterové látky
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín:
500g/l
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je
regulovaný výrobok pripravený na použitie: 155g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
	111-76-2 203-905-0	2-butoxyetanol	cca 10	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 GHS07 POZOR	H332 H312 H302 H319 H315	NPEL
	*)	uhlíkovodíky, C10-13 n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov	4 - 6	Flam. Liq. 3 Asp. tox. 1 GHS02,08 NEB.	H226 H304	
01- 2119475104- 44-xxxx	112-34-5/ 203-961-6	2-(2-butoxyetoxy) etanol	0,2 - 0,25	Eye Irrit. 2 GHS07 POZOR	H319	NPEL obmedzenia
	5989-27-5/ 227-813-5	R-1-metyl-4- (propán-2-yl) cyklohexén (limonén)	< 0,01	Flam.Liq.3 Asp. Tox. 1 Skin.Irrit 2 Skin.Senz. 1 Aqua. Akut. 1 Aqua.Chro.1 GHS02,07,08,09 NEB	H226 H304 H315 H317 H400 H410	-
	1071-93-8/ 213-999-5	adipohydrazid	< 0,05	Skin Sens. 1 GHS07 POZOR	H317	-
	2634-33-5 220-120-9	1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ón	< 0,005	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aqua Acute 1 GHS 05,07,09 NEB	H302 H315 H318 H317 H400	Špecifický limit Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %
	55965-84- 9/ 247-500-7 220-239-6	zmes: 5-chlóro-2- metyl-4-izotiazol- 3-ón a 2-metyl-2H -izotiazol-3-ón	< 0,0010	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,06,09 NEB	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	Špecifický limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015% ;

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

Dátum vydania: 01.04.2015
Dátum revízie č.1 : 04.04.2016
Dátum revízie č.2: 05.01.2017

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Plnič pórov PerfectSTONE /40_02/**

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára

Pri styku s kožou: Po skončení práce umyte dôkladne vodou. Kontaminovaný odev vyzlečte.

Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnej tečúcej vody. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára

Pri požití: Nevývolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vniknutí do očí môže vyvolať ich podráždenie. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití alebo pri silnej alergickej reakcii kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné podľa okolitého požiaru (prášok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla, piesok)
Nevhodné voda v plnom prúde

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, stopy chlorovodíka, chlóru).

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte splodiny horenia.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory.

Tepelná nebezpečnosť:

nie je

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť hromadeniu veľkého množstva koncentrovaného výrobku do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Absorbovať do vhodného absorbčného materiálu (piesok, štrk, univerzálne absorbenty) a v uzavretých, označených nádobách odvieŕť na zneškodnenie. Znečistená podlaha môže byť veľkým množstvom vody umytá do kanalizácie.

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

Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Dodržujte hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste. Chráňte pred mrazom.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

tmel

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 01.04.2015
Dátum revízie č.1 : 04.04.2016
Dátum revízie č.2: 05.01.2017

Strana: 4 z 7

Názov výrobku:

Plnič pórov PerfectSTONE /40_02/**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	2-butoxyetanol	111-76-2	98	246	K
	2-(2-butoxyetoxy) etanol	112-34-5	67,5	101,2	-
	K: môže sa vstrebať cez pokožku				
DNEL pracovníci	2-butoxyetanol: inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 98 mg/m ³ inhalačne (akútne, systémové účinky): 663 mg/m ³ inhalačne (krátkodobé, lokálne účinky): 246 mg/m ³ dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 75 mg/kg hm./deň dermálne (krátkodobé, systémové účinky): 89 mg/kg hm./deň 2-(2-butoxyetoxy)etanol: inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 67,5 mg/m ³ inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky): 67,5 mg/m ³ inhalačne (akútne, lokálne účinky): 101,2 mg/m ³ dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 20 mg/kg hm./deň				
DNEL verejnosť	2-butoxyetanol: inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 49 mg/m ³ inhalačne (krátkodobé, systémové účinky): 426 mg/m ³ dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 75 mg/kg hm./deň dermálne (krátkodobé, systémové účinky): 89 mg/kg hm./deň orálne (dlhodobé, systémové účinky): 6,3 mg/kg hm./deň orálne (krátkodobé, systémové účinky): 26,7 mg/kg hm./deň 2-(2-butoxyetoxy)etanol: inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 34 mg/m ³ inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky): 34 mg/m ³ inhalačne (akútne, lokálne účinky): 7,5 mg/m ³ dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 10 mg/kg hm./deň orálne (dlhodobé, systémové účinky): 1,25 mg/kg hm./deň				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (tesne priliehavé) Ochrana kože ochranné rukavice (butylkaučuk, hrúbka ≥ 0,5 mm) Ochrana dýchacích ciest odsávanie pracovných priestorov, pri prekročení hodnôt NPEL				
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	2-butoxyetanol: pôda (poľnohospodárska): 2,33 mg/kg morská voda: 0,88 mg/l morské sedimenty: 3,46 mg/kg sladkovodné prostredie: 8,8 mg/l sladkovodné sedimenty: 34,6 mg/kg prerušované uvoľňovanie: 9,1 mg/l ČOV: 463 mg/l 2-(2-butoxyetoxy)etanol: sladkovodné prostredie: 1 mg/l morská voda: 0,1 mg/l sporadické uvoľňovanie: 3,9 mg/l ČOV: 200 mg/l sladkovodné sedimenty: 4,4 mg/kg. Sediment z morskej vody: 0,44 mg/kg Pôda: 0,32 mg/kg				

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Strana: 5 z 7

Plnič pórov PerfectSTONE /40 02/

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

9.2. Iné informácie:

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

extrémne teploty (vysoká teplota, mráz)

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

pri horení: pozri oddiel 5

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

LD₅₀,orálne, potkan (mg/kg):

Škodlivý pri požití (výpočet: ATEmix: < 2000)

LD₅₀, dermálne, potkan/ králik (mg/kg)

ATEmix: > 2000

LC₅₀, inhalačne, potkan (mg/l)

Škodlivý pri vdýchnutí (výpočet: ATEmix: < 20)

Žieravost'/dráždivost' pokožky

Dráždi kožu. (výpočet)

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)

Senzibilizácia

Pokožka

možnosť senzibilizácie

Dýchacie cesty

údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita:

nie je dôkaz

Mutagenita:

nie je dôkaz

Toxicita pre reprodukciiu:

nie je dôkaz

STOT SE

údaje nie sú k dispozícii

STOT RE

údaje nie sú k dispozícii

Aspiračná toxicita

údaje nie sú k dispozícii

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:

údaje nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 01.04.2015
Dátum revízie č.1 : 04.04.2016
Dátum revízie č.2: 05.01.2017

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Plnič pórov PerfectSTONE /40_02/**

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-
IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	-
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 79/2015 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch 79/2015 Z.z.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
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

Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

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.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

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

55. 2-(2-butoxyetoxy)etanol (DEGBE) CAS č. 112-34-5 ES č. 203-961-6

1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka farieb nanášaných rozprašovaním alebo čistiacich prostriedkoch nanášaných rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti. 2. Farby nanášané rozprašovaním a čistiace prostriedky nanášané rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov, ktoré obsahujú DEGBE a ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010. 3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli všetky farby, okrem farieb nanášaných rozprašovaním obsahujúcich DEGBE, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti, ktoré sú uvedené na trh s určením pre širokú verejnosť, po 27. decembri 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 01.04.2015
Dátum revízie č.1 : 04.04.2016
Dátum revízie č.2: 05.01.2017

Strana: 7 z 7

Názov výrobku: **Plnič pórov PerfectSTONE /40_02/**

„Nepoužívajte v nástrojoch na rozprašovanie farieb.“

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: zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Dôvod revízie č.1: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,13,15,16

Dôvod revízie č.2: zmeny v zložení a v klasifikácii zmesi, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

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

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Skin.Senz.: senzibilizácia pokožky

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aqua. Acute : akútna vodná toxicita

Aqua.Chro.: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

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

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

*) EC: 918-481-9 pridelené látke agentúrou ECHA v rámci registračného procesu

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku