

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

Dátum vydania: 02.01.2005  
Dátum revízie č.6: 15.01.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Strešný hydroizolačný náter DenBit S-T4**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov:	Strešný hydroizolačný náter DenBit S-T4
Chemický názov:	-
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**

profesionálne použitie: náterová látka
spotrebiteľské použitie: náterová látka
-

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Meno alebo obchodné meno:	<b>Den Braven SK s.r.o.</b>
Miesto podnikania alebo sídlo:	<b>Polianky 17, 844 31 Bratislava</b>
Telefón:	<b>02/4497 10 10</b>
Fax:	<b>02/4497 15 40</b>
e-mail	<a href="mailto:info@denbraven.sk">info@denbraven.sk</a>

**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:	<b>EUH208</b> <b>EUH210</b>
--	--------------------------------

**2.2 Prvky označovania:**

<b>Symbol:</b>	-
<b>Signálne slovo:</b>	-
<b>Výstražné upozornenie:</b> <b>EUH208, EUH210</b>	EUH208 Obsahuje zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
<b>Bezpečnostné upozornenie:</b> <b>P102, P280, P262</b> <b>P403 + P233, P501</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť:** **Ošetrený výrobok.** Obsahuje zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón. Konzervačný prostriedok používaný počas skladovania výrobkov.

**Kategória a podkategória regulovaného výrobku:**

A/h/VR Penetračné a spevňujúce náterové látky  
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l  
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 0 g/l

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

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia	Iné
-------------------	--------	-------------------	---------	--------------	-----

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

Dátum vydania: 02.01.2005  
Dátum revízie č.6: 15.01.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Strešný hydroizolačný náter DenBit S-T4**

<i>biocídna účinná látka</i>	55965-84-9/ 247-500-7 220-239-6	zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón	0,00148	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,06,07,09 NEB	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	<i>Špecifický limit:</i> <i>Skin Corr. 1B:</i> <i>H314 : C ≥ 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315:</i> <i>0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319:</i> <i>0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1;</i> <i>H317: C ≥ 0,0015%</i>
------------------------------	---------------------------------------	---	---------	--	--	---

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci :**

Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch .  
Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Kontaminovaný odev čo najskôr odstrániť.  
Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody min.10 min. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.  
Pri požití: Nevyvolávajúce zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

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

U veľmi citlivých ľudí môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke. V prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a podráždenie. Pri vniknutí do očí môže vyvolať ich podráždenie. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy (podráždenie zažívacieho traktu, nevoľnosť, zvracanie).

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

Pri náhodnom požití alebo ak sa objaví silná alergická reakcia,, kontaktujte lekára.

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné pena, prášok, CO<sub>2</sub>, vodná hmla, piesok  
Nevhodné nešpecifikované

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

Pri požiari sa môžu tvoriť CO, CO<sub>2</sub> a hustý dym.

**5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiaru alebo ochladzujte vodnou hmlou. Vodu z hasenia nevyliievajte z kanalizácie.

**ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

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

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Nevdychujte pary!  
Používajte osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev odstráňte.  
Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.

**Tepelná nebezpečnosť**

nie je

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

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

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

Rozptýlený výrobok vyzbierajte mechanicky a tiež pomocou nehorľavej absorpčnej látky (piesok, zemina, vermikulit) a vzniknuté zvyšky uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8  
Likvidácia: oddiel 13



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

Dátum vydania: 02.01.2005  
Dátum revízie č.6: 15.01.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Strešný hydroizolačný náter DenBit S-T4**

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	teploty pod bodom mrazu
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	kationové emulzie, kyseliny a ich roztoky
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V prípade požiaru: pozri oddiel 5.

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita:

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg/kg): ATEmix: nerelevantná hodnota  
*zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=100*

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg/kg): ATEmix: nerelevantná hodnota  
*zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=300*

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan (mg/l): ATEmix: nerelevantná hodnota  
*zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=3*

**Žieravosť/dráždivosť pokožky** údaje nie sú k dispozícii

**Vážne poškodenie /dráždivosť očí** údaje nie sú k dispozícii

**Senzibilizácia** **Pokožka** možnosť senzibilizácie

**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** údaje nie sú k dispozícii

**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<sup>-1</sup>): -

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): -

IC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy (mg.l<sup>-1</sup>): -

**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).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 10

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

Dátum vydania: 02.01.2005  
Dátum revízie č.6: 15.01.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Strešný hydroizolačný náter DenBit S-T4**

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

### 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 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 EP a Rady 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. , č. 471/2011 Z. z. a

č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

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 EP a rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon

**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:** zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón (CAS: 55965-84-9)

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

### ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

**Dôvod revízie č.1:** zmena v právnych predpisoch, zmena v oddieloch 1,2,3,8,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmeny v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,9,15,16

**Dôvod revízie č.3:** zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,4,8,9,12,15,16

**Dôvod revízie č.4:** zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3,4,8,9,11,15,16

**Dôvod revízie č.5:** zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,8, 16

**Dôvod revízie č.6:** zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,13,15,16

#### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

Dátum vydania: 02.01.2005  
Dátum revízie č.6: 15.01.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Strešný hydroizolačný náter DenBit S-T4**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H331 Toxický pri vdýchnutí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Triedy nebezpečenstva:**

Acute Tox.: akútna toxicita  
Skin Sens.: senzibilizácia pokožky  
Skin Corr.: žieravosť 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 Chronic: chronická vodná toxicita

**Použité skratky:**

NPEL najvyššie prípustné expozičné limity  
DNEL Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)  
PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

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