

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 2020/878/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č. 7: 09.07.2021

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **ST line Gumoasfaltová hydroizolácia**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov:	ST line Gumoasfaltová hydroizolácia
Chemický názov/Synonymá:	-
CAS:	-
EC:	-
UFI:	35M1-D0M7-8002-49XE

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

profesionálne použitie: stavebníctvo  
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo  
-

**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
Web:	www.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 Pozor  
Skin Sens.1, H317  
Eye Irrit. 2, H319

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:**



**Signálne slovo:**

Pozor

**Výstražné upozornenie:**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H317, H319**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

**P102, P280, P305 +P351 +P338,**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

**P302+P352, P333+P313, P501**

P305 +P351 +P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Obsahuje:** 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

**Ošetrený výrobok.**

**Kategória a podkategória regulovaného výrobku:**

**A/i/VR špeciálne jednozložkové náterové látky**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 2020/878/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č. 7: 09.07.2021

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **ST line Gumoasfaltová hydroizolácia**

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlučenín: 140 g/l  
Najvyšší obsah prchavých organických zlučenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 0 g/l

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmes:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
	500-241-6/ 69011-36-5	izotridekanol, etoxovaný	0,9 – 1,1	GHS05,07 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	-
biocídna účinná látka	26530-20-1 247-761-7	2-oktyl-2H- izotiazol-3-ón	0,0018 – 0,0022	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS05,06,09 NEB	H301 H311 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071	Špecifický limit: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015% M=10 M(Chronic)=100 ATE = 0,27 mg/L (prachy/hmly) ATE = 311 mg/kg (pokožka) ATE = 125 mg/kg (požitie)

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára

Pri styku s kožou: Pokožku umyte dôkladne vodou a mydlom. Kontaminovaný odev vyzlečte!

Pri zasiahnutí očí: Vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Ak pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.

Pri požití: Nevyvolávajte 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. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a podráždenie. Náhodné požitie a následné zvracanie môže vyvolať vážne zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití alebo pri silnej alergickej reakcii, a tiež pri vniknutí do očí kontaktujte lekára.

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (CO<sub>2</sub>, prášok, vodná hmla).  
Nevhodné voda v plnom prúde

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

Pri požiaroch 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 2020/878/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009

Strana: 1 z 5

Dátum revízie č. 7: 09.07.2021

Názov výrobku: **ST line Gumoasfaltová hydroizolácia**

## ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Nevdychovať pary.
- Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare
- Ochrana kože** ochranné rukavice (EN 374)  
butylkaučuk, nitrilkaučuk:  
hrúbka:  $\geq 0,45$  mm  
penetračný čas:  $\geq 240$  min.
- Ochrana dýchacích ciest** nutná pri vysokej koncentrácii výparov (respirátor s filtrom A/AX)
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Vybierajte mechanicky a tiež pomocou nehorľavej absorpčnej látky a vzniknuté zvyšky uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** Likvidácia: oddiel 13

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Používajte osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte a vymeňte za čistý. Dodržujte hygienické a bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladovať v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste. Chráňte pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom a tiež pred mrazom. Odporúčaná teplota skladovania:  $> +5^{\circ}\text{C}$
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)** hydroizolačný náter, podkladový náter

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
<b>DNEL pracovníci</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>DNEL verejnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (EN 374) butylkaučuk, nitrilkaučuk: hrúbka: $\geq 0,45$ mm penetračný čas: $\geq 240$ min.			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	nutná pri vysokej koncentrácii výparov (respirátor s filtrom A/AX)			
<b>Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b>	<b>2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón:*</b>	sladká voda: 2,2 µg/l morská voda: 220 ng/l sladkovodný sediment: 47,5 µg/kg sediment morská voda: 4,75 µg/kg			

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina (hustá, viskózna)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 2020/878/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009

Strana: 1 z 5

Dátum revízie č. 7: 09.07.2021

Názov výrobku: **ST line Gumoasfaltová hydroizolácia**

Farba:	hnedá
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH (pri °C):	9 - 11
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	0
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	100
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť(°C):	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota pár:	nestanovená
Relatívna hustota:	1,0 – 1,1 (22°C)
Rozpustnosť :	
vo vode :	rozpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovená
Viskozita:	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie:</b>	Obsah prchavých oorganických látok: 0%

## 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

extrémne teploty (plamene, prehriatie, mráz)

### 10.5. Nekompatibilné materiály

silné kyseliny zásady, oxidačné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

#### Akútna toxicita:

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg/kg):

ATEmix: > 45 000 mg/kg

*izotridekanol, etoxylovaný: ATE: 500 mg/kg*

*2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE: 125 mg/kg*

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>):

ATEmix: nerelevantná hodnota

*2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE = 311 mg/kg*

LD<sub>50</sub>, inhalačne, potkan (mg/l):

ATEmix: > 12 000 mg/l

*2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE = 0,27 mg/l*

#### Žieravosť/dráždivosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

#### Vážne poškodenie /dráždivosť očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)

#### Senzibilizácia

#### Pokožka

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)

#### 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

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

údaje nie sú k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 2020/878/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009

Strana: 1 z 5

Dátum revízie č. 7: 09.07.2021

Názov výrobku: **ST line Gumoasfaltová hydroizolácia**

## Iné informácie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a podráždenie. Náhodné požitie a následné zvracanie môže vyvolať vážne zdravotné problémy.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy:</b>	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> ):	-
<b>12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť</b>	<i>izotridekanol, etoxylovaný: 79,3/28dní (OECD301D)</i>
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.4 Mobilita v pôde:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.5 PBT/vPvB:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</b>	Alkalický produkt – vo veľkej koncentrácii môže vyvolať zvýšenie alkality prostredia.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu** Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu). Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 17 03 02

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch  
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1. Číslo OSN</b>	<i>Nie je nebezpečný tovar v zmysle dopravných predpisov</i>
<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. Námorná preprava 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 (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. 2020/878, 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.

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.**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 2020/878/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009  
Dátum revízie č. 7: 09.07.2021

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **ST line Gumoasfaltová hydroizolácia**

**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:**

2-oktyl-2H- izotiazol-3-ón, EC: 247-761-7

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

### **ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie č.7:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v zložení a v klasifikácii zmesi, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 1,2,3,6,8,11,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty

**Triedy nebezpečenstva:**

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

Repr.: reprodukčná toxicita

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

**Použité skratky:**

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derivated no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

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

\*) údaj podľa ECHA

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