

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 13. 1. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 8. 3. 2019 / 1.0

Názov produktu: **BDI Bitumenový strešný náter**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **BDI Bitumenový strešný náter**  
Ďalšie názvy, synonyma: BDI Bitumen Dach- und Isolieranstrich  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes  
Produktové číslo: 85654

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Bitumenový strešný a izolačný náter.  
Určený na spotrebiteľke/profesionálne použitie.  
SU19 Stavebné a konštrukčné práce

Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG  
Adresa: Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück, Nemecko  
Telefón: +49 (0)541 601-01  
www:

Dodávateľ: **Sievert SK s.r.o.**  
Adresa: Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko  
Identifikačné číslo: 36825701  
Telefón: +421 315 552 405  
E-mail: info@sievert.sk  
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@infobl.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Flam. Liq. 3; H226**

**STOT SE 3; H336**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Horľavá kvapalina a pary.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky na životné prostredie.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

Nebezpečné látky:

Výstražný piktogram:

BDI Bitumenový strešný náter  
Uhľovodíky, C<sub>9</sub>-C<sub>11</sub>, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2 % arómátov



Výstražné slovo:

Pozor

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 13. 1. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 8. 3. 2019 / 1.0

Názov produktu: **BDI Bitumenový strešný náter**

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
P304 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166)/lekára.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberni nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie na etike: -

#### Označovanie regulovaných výrobkov na etikete podľa vyhlášky č. 127/2011 Z.z.:

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: kategória A (i) OR: 500 g/l.

Tento výrobok obsahuje max. 320 g/l VOC.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII. Zmes neobsahuje SVHC látky.

Produkt neobsahuje žiadne polycyklické aromatické uhľovodíky, žiadne dechty a žiadne fenoly.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

#### 3.2. Zmesi

Bitumenový náter obsahujúci rozpúšťadlo.

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Asfalt	50 – 100 %	- 8052-42-4 232-490-9	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Uhl'ovodíky, C <sub>9</sub> -C <sub>11</sub> , n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2 % arómátov (č. REACH 01-2119463258-33)	25 – < 50 %	- - 919-857-5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Vo všetkých prípadoch, keď máte pochybnosti, alebo ak pretrvávajú symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri inhalácii:

Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Kontaktom s pokožkou:

Vyzliecť znečistený odev. Zasiahnuté miesto ihneď umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť vodou.

Kontaktom s očami:

Vybrať kontaktné šošovky. Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody niekoľko minút. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach konzultovať s lekárom.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 13. 1. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 8. 3. 2019 / 1.0

Názov produktu: **BDI Bitumenový strešný náter**

Pri požití: Vypit' väčšie množstvo vody a zabezpečiť dostatok čerstvého vzduchu. Bezodkladne vyhľadať lekára.

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

Pri inhalácii: Dlhodobé vdychovanie pár môže spôsobiť bolesti hlavy, ospalosť a závrate.

Kontaktom s pokožkou: Má odmasťovací účinok na pokožku.

Kontaktom s očami: Možné dráždivé účinky.

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

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

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

Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo trieštený prúd vody.

Väčší požiar hasiť vodným postrekom alebo alkoholu odolnou penou.

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

#### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Vzhľadom k podielu organických zložiek (bitúmen) vzniká pri horení hustý čierny dym obsahujúci oxid uhoľnatý (CO). Vdychovanie plynov pri požiari môže viesť k vážnym zdravotným problémom.

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

V prípade požiaru používať izolovaný dýchací prístroj (EN 137). Nádoby vystavené ohňu chladiť vodným postrekom. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

Zamedziť vstupu nechráneným osobám. Nepovolané osoby odvieť do bezpečia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri podlahe, je možné vznietenie pár na dlhšiu vzdialenosť.

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

Nenechať uniknúť do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Pri úniku do vodných tokov alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

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

Zabrániť ďalšiemu úniku. Rozliaty produkt absorbovať inertným materiálom (piesok, kremelina, spojiva kyselín, univerzálne spojiva, piliny) a znečistený materiál mechanicky zobrať a uložiť do nádob na zber odpadu. Zneškodňovanie odpadu vid' oddiel 13.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

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

Pokyny pre ochranu pred požiarom:

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Vykonať preventívne opatrenia proti elektrostatickému výboju. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri podlahe.

Bezpečné zaobchádzanie:

Pri zaobchádzaní s produktom dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabezpečiť dostatočné vetranie tiež na úrovni podlahy. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky (vid' oddiel 8). Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 13. 1. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 8. 3. 2019 / 1.0

Názov produktu: **BDI Bitumenový strešný náter**

#### Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Skladovacie priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými nádržami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno učiniť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

#### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovať v pôvodných tesne uzavretých nádobách na dobre vetranom, chladnom a suchom mieste. Chrániť pred slnečným žiarením, teplom a zdrojmi zapálenia. Dodržiavať pokyny na etikete. Zamedziť elektrostatickým výbojom. Otvorené nádoby starostlivo uzavrieť a uchovávať vo vzpriamenej polohe, aby sa zabránilo úniku produktu z nádob. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať pri teplotách nad teplotou vzplanutia.

#### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

#### **8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

Uhľovodíky, C<sub>9</sub>-C<sub>11</sub>, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 871 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové

pracovníci: 77 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebitelia: 185 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá i dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebitelia: 46 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebitelia: 46 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

#### **8.2. Kontroly expozície**

##### **8.2.1. Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

##### **8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Nejesť, nepiť a nefajčiť pri používaní. Znečistený, postriekaný odev vyzliecť. Znečistený odev pred opätovným použitím vyprať. Pred prestávkou a po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou, prípadne sa osprchovať. Po práci použiť ošetrojúci výrobky pre ochranu pokožky.

Ochrana očí/tváre:

Pri prelievaní odporúčané používať ochranné okuliare (EN 166).

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné rozpúšťadlám (EN 374-1).

Materiál rukavíc: nitril, Viton. Doba prieniku: > 480 minút.

Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebenia. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvedenými výrobcom.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 13. 1. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 8. 3. 2019 / 1.0

Názov produktu: **BDI Bitumenový strešný náter**

<u>Iná ochrana:</u>	Pracovný odev z prírodných vlákien.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	Pri nedostatočnom vetraní nie je nutná.
<u>Teplná nebezpečnosť:</u>	Nie je.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť úniku do okolitého prostredia. Zvyšné množstvo zmesi použiť alebo odborne odstrániť.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	Viskózna kvapalina
Farba	Čierna
Zápach	Rozpúšťadlový
Teplota topenia/tuhnutia	-15 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	150 – 205 °C
Horľavosť	Nie je aplikovaný
Dolná a horná medza výbušnosti	0,3 % obj. / 6,5 % obj.
Teplota vzplanutia	41 °C
Teplota samovznietenia	210 °C
Teplota rozkladu	Nie je stanovené
Hodnota pH	Nie je stanovené
Kinematická viskozita	Nie je stanovené
Rozpustnosť	Vo vode nemiešateľný alebo malo miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie je stanovené
Tlak pár	2 hPa pri 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,92 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota pár	Nie je stanovené
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa (kvapalina)

### 9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel	25 – 50 %
Obsah VOC	Max. 320 g/l
Doba výtoku	120 s pri 20 °C (DIN 53211/4)
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný, avšak môže tvoriť výbušné zmesi pár so vzduchom

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zdroje tepla a zapálenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe. Nedochoádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 13. 1. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 8. 3. 2019 / 1.0

Názov produktu: **BDI Bitumenový strešný náter**

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **uhľovodíky, C<sub>9</sub>-C<sub>11</sub>, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2 % arómátov**

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000
- LD <sub>50</sub> , dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii relevantné údaje.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### 12.1. Toxicita

Produkt nie je považovaný za nebezpečný pre životné prostredie.

Trieda ohrozenia vôd (WKG) = 1, mierne ohrozuje vodné prostredie.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii relevantné údaje.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 13. 1. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 8. 3. 2019 / 1.0

Názov produktu: **BDI Bitumenový strešný náter**

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku neriedeného produktu alebo veľkého množstva do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

V prázdnych obaloch môžu byť zvyšky horľavého produktu. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zväziť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Vyčistené obaly recyklovať.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky N

17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 O

Obaly: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Odpady z čistenia: 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 302/2019 Z.z., o zálohovaní jednorazových obalov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	UN 1139
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	<b>ADR/RID:</b> ROZTOK NÁTEROVÝ <b>IMDG/IATA:</b> COATING SOLUTION
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Varovanie: horľavé kvapaliny
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nie sú známe

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 13. 1. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 8. 3. 2019 / 1.0

Názov produktu: **BDI Bitumenový strešný náter**

Doplňujúce informácie



**Cestná preprava – ADR**

Klasifikačný kód F1

Obmedzené množstvá 5 L

Dopravná kategória 3

Kód obmedzujúci tunel D/E

**Námorná preprava – IMDG**

EMS (pohotovostný plán) F-E, S-E

Námorné znečistenie nie

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3, 40.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (prevencia závažných havárií): P5c HOREAVÉ KVAPALINY

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Vyhláška č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 1. 10. 2018

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	8. 3. 2019	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830.
2.0	13. 1. 2023	Formálna úprava formulára podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 13. 1. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 8. 3. 2019 / 1.0

Názov produktu: **BDI Bitumenový strešný náter**

#### Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

#### Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

- Na základe údajov z testov
- Metóda výpočtu.

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

#### Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P304 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166)/lekára.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberni nebezpečného odpadu.

#### Pokyny pre školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií, s prepravou.

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

#### Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: viď oddiel 1.3.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 13. 1. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 8. 3. 2019 / 1.0

Názov produktu: **BDI Bitumenový strešný náter**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.