

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.20201**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP

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

Relevantné identifikované použitia

Tmel. Náter.

Neodporúčané použitia

Nepoužívajte na iné účely než uvedené.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Den Braven SK s.r.o.
Polianky 17
844 31 Bratislava
IČO: 35740141
Tel: 02 / 44 97 10 10
E-mail: info@denbraven.sk
Web: www.denbraven.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Horľavá kvapalina a pary.

2.2 Prvky označovania

2.2.1. Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Výstražné slovo: **Pozor**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P501 Likvidujte obsah/nádobu na schválenom zbernom dvore.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.2020**

2.2.2. Obsahuje:

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov (CAS: 64742-48-9, EC: 919-857-5)

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok neobsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), resp. látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	64742-48-9 919-857-5 -	10-11	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119463258-33

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do bočnej polohy a zaistíte priechodnosť dýchacích ciest. Osoba, ktorá poskytuje prvú pomoc, nech vhodne ochráni aj seba. V prípade pochyb alebo pri slabostiach je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukázať kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku.

Nesmú byť podnikané žiadne akcie, ktoré by znamenali riziko pre osoby, ani akcie podnikané bez riadneho tréningu.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – vzdialiť sa od znečistenej oblasti. V prípade, že postihnutý nedýcha, mu dáme umelé dýchanie. Poskytnúť okamžitú lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré prišli do styku s prípravkom, vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak budete mať symptómy, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Otvorené oči pod viečkami, okamžite vymyť prúdom vody (najmenej 10 minút). Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Nevyvolávajte vracanie! V žiadnom prípade neužite mlieko, rastlinné alebo živočíšne tuky. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Nepite mlieko ani alkoholické nápoje. Ako absorbent použite aktívne (živočíšne) uhlie zmiešané s vodou. Zranená osoba by mala ležať na teplom mieste. Vyhľadajte lekársku pomoc! Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť.

V styku s kožou

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

Opakované vystavovanie pokožky prostriedku môže spôsobiť jej vysušenie a popraskanie.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.2020**

V styku s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Požitie

Vdychnutie do pľúc spôsobuje kašeľ, dýchavičnosť, čo môže viesť k chemickému zápalu pľúc.

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

Symptomatická terapia.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu. Pri horení vzniká: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

V prípade požiaru bezodkladne obmedzte priestor a zabezpečte evakuáciu všetkých osôb, ktoré sa nachádzajú v blízkosti. Nevykonávajte žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru. Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiaru alebo zahrievaní.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čížmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie. Vodu kontaminovanú po hasení a požiarne zvyšky likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

Postup v prípade nehody.

Zabezpečte primerané vetranie. Zabezpečte všetky možné zdroje vznietenia alebo tepla – fajčenie zakázané! Evakuujte nebezpečný priestor. Zabrániť prístupu nechráneným osobám. Opatrenia urobte len vtedy, ak ste vyškolený a môžete ich urobiť bezpečne. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné pomôcky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

S primeranými zátarasami zabrániť vylitiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku do životného prostredia informovať Správu Slovenskej republiky pre civilnú ochranu a záchranu (112).

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.2020**

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1. Na uchovávanie

Rozliatie zahradiť, ak to nepredstavuje riziko.

6.3.2. Na čistenie

Výrobok absorbovať s inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte ho do splnomocneného zberu. Zabráňte uniknutiu do odpadu, vody, podlážia a stiesnených priestorov.

6.3.3. Ďalšie informácie

Pozri časť 7: bezpečná manipulácia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny energie. Udržujte/používajte ďalej od zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť! Používajte neiskrivé nástroje. Ochrana pred teplom a priamym slnkom.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nevypúšťajte do kanálov, podzemnej vody ani pôdy. Po použití okamžite tesne zatvorte nádobu.

7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte pary/výpary. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite. Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Nosečnice naj se izogibajo stiku z izdelkom ali vdihavanju izdelka. Udrživajte mimo dosahu detí.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Uschovávajúte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel. Uchovávajúte mimo zdrojov vznietenia – nefajčite. Uchovávajúte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Zákaz vstupu nepovolaným osobám.

7.2.2. Obalové materiály

Skladujte iba v pôvodnom balení.

7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

7.2.4. Trieda skladovania

-

7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Pozri identifikované použitie v časti 1.2.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

-

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.2020**

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

nie sú údaje

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689+AC:2019-09 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

Pre komponenty

Názov	Typ	druh expozície	čas expozície	hodnota	Poznámky
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov (64742-48-9)	pracovník	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	300 mg/kg th/deň	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov (64742-48-9)	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	1500 mg/m ³	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov (64742-48-9)	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	300 mg/kg th/deň	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov (64742-48-9)	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	300 mg/kg th/deň	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov (64742-48-9)	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	900 mg/m ³	

8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Zaoberajte sa výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Nevdychujte výpary/aerosóly. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi (SIST EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
nitril			
PVC			

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.2020**

Ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo. Pri intenzívnom vystavení používajte chemicky vzdorné oblečenie a obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest Ochranná maska (EN 136) alebo polomaska (EN 140) s filtrom A (EN 14387).

Tepelná nebezpečnosť

-

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

-	Fyzikálne skupenstvo:	tekuté
-	Farba:	čierny
-	Zápach:	organické rozpúšťadlo

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

-	pH	nie sú údaje
-	Teplota topenia/tuhnutia	nie sú údaje
-	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nie sú údaje
-	Teplota vzplanutia	> 40 °C
-	Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
-	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie sú údaje
-	Explozívne hranice	nie sú údaje
-	Tlak pár	nie sú údaje
-	Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
-	Relatívna hustota	Hustota: 1,55 – 1,65 g/cm ³ pri 22 °C
-	Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	voda: nie je rozpustné
-	Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
-	Teplota samovznietenia	nie sú údaje
-	Teplota rozkladu	nie sú údaje
-	Viskozita	nie sú údaje
-	Výbušné vlastnosti	Produkt je nevýbušný.
-	Oxidačné vlastnosti	nie sú údaje

9.2. Iné informácie

-	Poznámky:	
---	------------------	--

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Pri normálnom použití stabilné.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.2020**

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom, priamymi slnečnými lúčmi, otvoreným ohňom, iskrami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Oxid uhličitý; oxid uhoľnatý

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

(a) Akútna toxicita

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov (64742-48-9)	ústne	LD ₅₀	potkan		> 5000 mg/kg		
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov (64742-48-9)	kožné	LD ₅₀	králik		> 2000 mg/kg		
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov (64742-48-9)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	4 h	> 4,95 mg/m ³		

Dodatočné informácie: Nie je zatriedený ako akútne toxický.

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Dodatočné informácie: Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý pre pokožku.

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dodatočné informácie: Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý na oči.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Dodatočné informácie: Nie je klasifikovaný ako chemikália spôsobujúca hypersenzitivitu.

(e) Mutagenita zárodočných buniek

nie sú údaje

(f) Karcinogenita

nie sú údaje

(g) Reprodukčná toxicita

nie sú údaje

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.2020**

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

Dodatočné informácie: STOT SE (jednorazové vystavenie): nie je klasifikované.

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

Dodatočné informácie: STOT RE (opakované vystavenie): nie je klasifikované. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

(j) Aspiračná nebezpečnosť

Dodatočné informácie: Aspiračná nebezpečnosť: Nie je klasifikované.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Akútna toxicita

Pre produkt

Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
LL ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	ryby			
EL ₅₀	> 1000 mg/L	72 h	algy			
EL ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	Kôrovce			
NOELR	3 – 100 mg/L	72 h	algy			

12.1.2. Chronické toxicita

Pre produkt

Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
NOELR	0,13 mg/l	28 dní	ryba			
NOELR	0,23 mg/l	21 dní	chrupavkovitý			

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

nie sú údaje

12.2.2. Biodegradácia

nie sú údaje

Dodatočné informácie

Zmes obsahuje ľahko biologicky rozložiteľné látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

nie sú údaje

12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

nie sú údaje

Dodatočné informácie

Nepredpokladá sa bioakumulácia

12.4. Mobilita v pôde

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.2020**

12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

nie sú údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v tomto výrobku neboli klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

12.7. Ďalšie informácie

Pre produkt

Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

17 03 02 - Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01

Balenia

Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom. Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov. Očistené obaly sú vhodné na recykláciu.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

15 01 02 - obaly z plastov

13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

UN 1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.2020**

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené množstvá 5 L

Kód obmedzenia v tuneli (D/E)

Pozor! - Nie je regulované ADR. Spĺňa ustanovenia zákona ADR predpísané v 2.2.3.1.5 (Netoxické a nežieravé roztoky a homogénne zmesi s bodom vzplanutia 23 ° C alebo vyšším v nádobách s vnútorným objemom menším ako 450 litrov nepodliehajú predpisom ADR, za stanovených podmienok).

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vypracované: uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
C&L - Klasifikácia a označovanie
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS# - Chemical Abstracts Service number
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL - Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
DU - Následný užívateľ
ES - Európske spoločenstvo
ECHA - Európska chemická agentúra
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.2020**

EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)
Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov) (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrujúci
M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)
OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006)
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy
OSN - Organizácia Spojených národov
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroje bezpečnostného lisu

-

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Strešný bitúmenový tmel DenBit AQUA STOP**

Dátum výroby: **10.1.2020** · Dátum zmeny: **13.1.2020**



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.