

BITUMEN

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** KLIK® Strecha
- Ďalšie názvy látky/zmesi: v názve zmesi je tiež uvedená jej farba
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky** tesnenie a lepenie strešných lepenkových pásov, kanadských šindľov, niektorých strešných fólií, (odporúčame konzultáciu); opravy plochých striech
- a použitia, ktoré sa neodporúčajú:** ---
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
- Meno alebo obchodné meno: KLIKON s.r.o.
- Miesto podnikania alebo sídlo: A.Hlinku 1452/3, Čadca 02201, SR
- Identifikačné číslo: 36417122
- Telefón/fax: 041/433 33 12
- e-mail: chemia@klikon.sk
- Núdzové telefónne číslo-nonstop** 02/ 5477 4166, 0911 166 066
- 1.4** Národné toxikologické informačné stredisko Bratislava

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:** Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení: Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 3
- 2.2 Prvky označovania** Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení:

Výstražný symbol GHS	
Signálne slovo	Nebezpečenstvo
Štandardné a doplnkové štandardné vetvy	H226 Horľavá kvapalina a pary. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Pokyn na bezpečné zaobchádzanie – prevencia	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Pokyn pre bezpečné zaobchádzanie – reakcia	P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
Pokyn pre bezpečné zaobchádzanie –	P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
Pokyn na bezpečné zaobchádzanie –	žiadne
Doplňujúce informácie pre spotrebné výrobky	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosah detí.

V súlade s článkom 28, odsek 3 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 sa na štítku neuvádza viac ako šesť pokynov pre bezpečné zaobchádzanie, ak to nie je nutné pre vyjadrenie povahy a závažnosti nebezpečnosti.

- 2.3 Iná nebezpečnosť:** zložky zmesi nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT, vPvB látky

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:** neaplikovateľné
- 3.2 Zmesi:** zmes nižšie uvedených látok s inými neklasifikovanými ako nebezpečné

Identifikačné čísla	Názov	Klasifikácia	Obsah
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg. číslo: 01-2119484819-18	Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké; Petrolej –	R10, Xn; R65, N; R51/53 Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411	5 – 25 %

Plné znenie R- a H-viet pozrite v oddiele 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**
- Pri vdýchnutí: preneste postihnutého na čerstvý vzduch, pri dýchacích ťažkostiach poskytnite kyslík, ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie, pri ťažkostiach alebo pochybnostiach vyhľadajte lekára
- Pri kontakte s pokožkou: okamžite vyzlečte znečistený odev a obuv, umyte mydlom a vodou a dôkladne opláchnite; pri ťažkostiach alebo pochybnostiach vyhľadajte lekára
- Pri styku s očami: niekoľko minút (min. 15) opatrne vyplachujte vodou, vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ je ich možné vybrať ľahko, pokračujte vo vyplachovaní.
- Pri požití: pri odporúčanom spôsobe použitia je požitie nepravdepodobné; ak dôjde k náhodnému požitiu, nevyvolávajte zvracanie a okamžite privolajte lekársku pomoc.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** môže spôsobiť podráždenie kože a očí.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** ošetrovanie podľa príznakov

BITUMEN

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky:** Vhodné: oxid uhličitý (CO₂), hasiaca pena odolná proti alkoholu, hasiaci prášok, roztrieštený vodný prúd. Nevhodné: plný vodný prúd.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Nevychádzajte splodiny horenia. Ochranné prostriedky zvolte podľa veľkosti požiaru. Použite ochrannú dýchaciu masku alebo prístroj s nezávislým prívodom vzduchu a ochranný odev.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu pár. Na miesto nehody zamedzte vstupu nepovolaným osobám. Zaisťte dostatočné vetranie zasiahnutého priestoru. Chráňte pred otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nenechajte unikať do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.
- 6.3 Metódy a materiál zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zasypte zeminou/pieskom, pozbierajte mechanicky, umiestnite do vhodnej nádoby na odpad a odovzdajte na likvidáciu.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Iné informácie pozrite v oddieloch 7, 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**
Zaisťte dostatočné vetranie zasiahnutého priestoru. Vykonajte opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**
Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste, v tesne uzatvorených pôvodných obaloch/nádobách. Nevystavujte pôsobeniu slnečného žiarenia.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** ---

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:** limity expozície pre zložky zmesi stanovené nariadením vlády 9/2013 Zb.

Nafta solventná (podobná látka)		
PEL	200 mg.m ⁻³	Pozn.: ---
NPK-P	1 000 mg.m ⁻³	

8.2 Kontroly expozície:

- 8.2.1** Vhodné technické kontroly: ---
- 8.2.2** Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov
Uchovávajúce oddelene od potravín, nápojov a krmív. Počas práce nejedzte, nepite, nefajčite, nešnupte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dostatočné vetranie. Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia.
Ochrana očí a tváre: Uzatvorené ochranné okuliare.
Ochrana kože: Ochranný pracovný odev a obuv; rukavice odolné proti zmesi (napr. z nitrilového kaučuku); odolnosť rukavíc musí byť vopred vyskúšaná.
Ochrana dýchacích ciest: Pri dostatočnom vetraní nie je nutná. Pri nedostatočnom použite masku s filtrom proti organickým parám.
- 8.2.3** Obmedzovanie expozície životného prostredia: nenechajte unikať do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	pasta, farba podľa označenia na obale
Zápach:	mierny, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovené
pH (pri 20 °C):	nestanovené
Teplota topenia/teplota tuhnutia:	nestanovené
Počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	145 °C
Teplota vzplanutia:	32 °C
Rýchlosť odparovania:	nestanovené
Horľavosť (pevné látky, plyny):	neaplikovateľné
Horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti:	6,5 % obj./0,6 % obj.
Tlak pár (pri 20 °C):	nestanovené
Hustota pár:	nestanovené
Relatívna hustota (pri 20 °C):	1,2 (voda = 1)
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovené
Teplota samovznietenia:	nestanovené
Teplota rozkladu:	nestanovené
Viskozita (kinematická, pri 40 °C):	10 ⁻⁶ m ² .s ⁻¹
Výbušné vlastnosti:	nestanovené
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené

- 9.2 Iné informácie:** VOC < 250 g.l⁻¹

BITUMEN

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita:	údaje nie sú k dispozícii
10.2	Chemická stabilita:	zmes je za odporúčaných podmienok použitia stabilná
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií:	údaje nie sú k dispozícii
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	vystavenie teplu, iskrám, otvorenému ohňu
10.5	Nekompatibilné materiály:	údaje nie sú k dispozícii
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu:	oxid uhoľnatý – CO, oxid uhličitý – CO ₂

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická/zdraviu škodlivá.
Dráždivosť:	Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá.
Žieravosť:	Zmes nie je klasifikovaná ako žieravá.
Senzibilizácia:	Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.
Toxicita opakovanej dávky:	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri opakovanej expozícii.
Karcinogenita:	Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.
Mutagenita:	Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna.
Toxicita pre reprodukciu:	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1	Toxicita:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť:	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	Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	nesplňuje kritériá pre zaradenie medzi PBT, vPvB
12.6	Iné nepriaznivé účinky:	údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	Metódy spracovania odpadu:	Podľa platných predpisov, nesmie sa odstraňovať spoločne s domovým odpadom; nevypúšťajte do kanalizácie.
	Kód odpadu:	080409 Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1	Číslo OSN:	1263
14.2	Správne expedičné označenie OSN:	FARBA (vrátane farieb, lakov, emailov, moridiel, šelaku, fermeží, leštiadiel, kvapalných plnidiel a kvapalných základových zložiek lakov)
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3 (F1)
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia:	Kód obmedzenia pre tunely: (D/E) Obmedzené a vyňaté množstvá podľa oddielu 3.4 a 3.5 ADR: 5 I/E1
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:	---

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:	zákon 350/2011 Zb. v platnom znení + vykonávacie predpisy Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platnom znení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti:	nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Táto KBÚ bola spracovaná v súlade s požiadavkami aktuálne platnej legislatívy /EÚ.

Vyššie uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich znalostí a skúseností. Údaje iba popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť pokladané za garantované hodnoty. Prijemca musí rešpektovať existujúce zákony a predpisy.

Plné znenie R- a H-viet z oddielu 3:

R10	Horľavý.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.