

LEPIACI TMEL

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** KLÍK® Lepiaci tmel
 Ďalšie názvy látky/zmesi: ----
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky** tmelenie a lepenie v stavebníctve a kovopriemysle medzi poréznymi a neporéznymi materiálmi
 a použitia, ktoré sa neodporúčajú: ----
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
 Meno alebo obchodné meno: KLÍKON s.r.o.
 Miesto podnikania alebo sídlo: A.Hlinku 1452/3
 Identifikačné číslo: 36417122
 Tel./Fax: 041/433 33 12
 e-mail: chemia@klikon.sk
 web: www.powerklik.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo-nonstop** 02/5477 4166, 0911 166 066
 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: Resp. Sens. 1
- 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 vety	H226 Horľavá kvapalina a pary. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Pokyn pre bezpečné zaobchádzanie – prevencia	P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčiť. P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú. P235 Uchovávať v chlade. P261 Zabráňte vdychovaniu dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. 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. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P342+P311 Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Pokyn pre bezpečné zaobchádzanie –	žiadne

Podľa 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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg. číslo: 01-2119485493-29	n-butylacetát	R10, R66, R67 Flam. Liq. 3; H226, STOT SA 3; H336 + EUH066	20 – 30 %

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

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**
 Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Osoba poskytujúca prvú pomoc sa musí sama chrániť.
 Pri vdýchnutí: preneste postihnutého na čerstvý vzduch, pri dýchacích ťažkostiach poskytnite kyslík, ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie, pri ťažkostiach alebo pochybnostiach vyhľadajte lekára
 Pri styku 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 ak 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:**
 kašeľ, nevoľnosť, zvracanie, bolesti hlavy; opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože; môže ovplyvňovať centrálnu nervovú sústavu, môže spôsobiť opuch pľúc
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** ošetrovanie podľa príznakov

LEPIACI TMEL

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:** Nevdychujte 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 vybavenie a núdzové postupy:**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu pár/hmly. Na miesto nehody zabráňte 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 unikáť do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zabráňte rozliatiu produktu. Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny – nebezpečenstvo vznietenia pár. Veľké množstvá odčerpajte. Malé množstvá zasypte vhodným absorbentom, po vsiaknutí 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:**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu pár/hmly. Zaisťte dostatočné vetranie zasiahnutého priestoru. Pred prestávkou/po skončení práce si umyte ruky vodou. Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia. Na uskladnenie/prepravu použite obaly s uzemnením. Pary sú ťažšie ako vzduch, držia sa pri zemi a môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes. Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**
Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste, v tesne uzatvorených obaloch/nádobách. Neskladujte pri teplotách vyšších ako 60 °C. Skladujte oddelene od silných kyselín, zásad a oxidačných činidiel.
- 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.

123-86-4	n-Butylacetát	
PEL	950 mg.m ⁻³	Pozn.: ---
NPK-P	1200 mg.m ⁻³	

8.2 Kontroly expozície:

- 8.2.1** Vhodné technické kontroly: ---
- 8.2.2** Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov
Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Počas práce nejedzte, nepite, nefajčite, nešnupte. Zašpinený odev ihneď vyzlečte. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. 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 butylového kaučuku, PVC, nitrilového kaučuku); odolnosť rukavíc musí byť vopred vyskúšaná.
- Ochrana dýchacích ciest: Pri krátkodobej expozícii alebo nízkej koncentrácii použite dýchací prístroj s filtrom (A), pri dlhodobej expozícii alebo vysokých koncentraciách použite dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- 8.2.3** Obmedzovanie expozície životného prostredia: nenechajte unikáť do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	pevná látka (pasta), farba podľa označenia na obale
Zápach:	mierny, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	7 – 20 ppm (n-butylacetát)
pH (pri 20 °C):	6,2 (n-butylacetát)
Teplota topenia/teplota tuhnutia:	nestanovené
Počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	126 °C (n-butylacetát)
Teplota vzplanutia:	27 °C (n-butylacetát)
Rýchlosť odparovania:	nestanovené
Horľavosť (pevné látky, plyny):	horľavý
Horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti:	7,5 % obj./1,2 % obj. (n-butylacetát)
Tlak pár (pri 20 °C):	15 hPa (n-butylacetát)
Hustota pár:	4 (vzduch = 1; n-butylacetát)
Relatívna hustota (pri 20 °C):	0,93 (voda = 1)
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovené

LEPIACI TMEL

Teplota samovznietenia:
Teplota rozkladu:

nestanovené
nestanovené

LEPIACI TMEL

Viskozita (pri 20 °C):	15 000 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	nestanovené
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
9.2 Iné informácie:	VOC ~ 23 %

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:	pary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	vystavenie teplu, iskrám, otvorenému ohňu
10.5 Nekompatibilné materiály:	silné kyseliny, zásady a silné oxidačné činidlá
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	oxid uhľnatý – 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.

123-86-4	n-Butylacetát	
LD ₅₀	orálne, potkan	10 760 mg.kg ⁻¹
LD ₅₀	dermálne, králik	> 14 000 mg.kg ⁻¹
LC ₀	inhalačne, potkan	23,4 mg.l ⁻¹

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.
Iné informácie:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné organizmy.

123-86-4	n-Butylacetát	
LC ₅₀	ryby, 96 h	18 mg.l ⁻¹
EC ₅₀	dafnie, 48 h	44 mg.l ⁻¹

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:	83 %, 28 dní (n-butylacetát)
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:	1133
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	LEPIDLÁ s horľavou kvapalnou látkou
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 l / E1
14.7 Doprava hrmoadného 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

LEPIACI TMEL

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Táto KBÚ bola spracovaná v súlade s požiadavkami aktuálne platnej legislatívy SR/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.
R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.