

**ODDIEL 1 .Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti / podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku** KLIK® - Univerzálny
Látka / zmes: Zmes
Číslo: ----
Ďalšie názvy látky: Univerzálny silikón
- 1.2 Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie**
Určené použitie zmesi: Tmelenie a lepenie
Neodporúčané použitie látky / zmesi: Produkt nesmie byť používaný iným spôsobom, než je uvedené v oddiele 1 .
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu:**
Dodávateľ
Meno alebo obchodné meno: KLIK s.r.o
Miesto podnikania alebo sídlo: A.Hlinku 1452 / 3, Čadca, SK
Tel./Fax: 041 433 33 12
Email: chemia@klikon.sk
Web: www.powerklik.sk
- 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:** Národné toxikologické informačné stredisko Bratislava
+421 2 54 774 166, 0911 166 066
-

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272 / 2008.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**
Nie sú známe
- Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**
Nie sú známe
- 2.2 Prvky označenia**
Nebezpečné látky
Destiláty (ropné), hydrogennačne dorafinované, stredné
triacetoxymethylsilan
triacetoxylethylsilan
Doplňujúce informácie
EUH 210 Na vyžiadanie je k dispozícii bezpečnostný list
- 2.3 Ďalšie nebezpečenstvo**
Zložky zmesi nie sú klasifikované ako PBT , vPvB
Zo zmesi počas vulkanizácie môžu uvoľňovať butanol a kyselina octová
-



ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné číslo	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa (ES) č. 1272 / 2008	Pozn.
Index: 649-221-00-X CAS: 64742-46-7 ES: 265-148-2 Registrační číslo: 01-2119552497-29	Destiláty (ropné) hydrogenučné dorafinované, stredné	20-30	Asp. Tox. 1, H304	1,2
CAS: 4253-34-3 ES: 224-221-9	triacetoxymethylsilan	<2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314	
CAS: 17689-77-9 ES: 241-677-4 Registrační číslo: 01-2119881778-15	triacetoxetylililán	<	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam 1, H318	

Poznámky

- 1 Poznámka N : Klasifikácia látky ako karcinogénnej nie je povinná, ak je známy celý technologický proces rafinácie ak je možné preukázať, že látky, z ktorých je vyrobená, nie sú karcinogénne. Táto poznámka sa vzťahuje iba na niektoré zmesi látok uvedených v časti 3, ktoré vznikajú pri spracovaní ropy.
- 2 Splnená poznámka N

Plné znenie všetkých štandardných viet a pokynov je uvedené v oddieli 16,

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

4.1 Popis prvej pomoci

Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z Karty bezpečnostných údajov

Pri vdýchnutí:

Za normálnych okolností nemôže byť produkt vdýchnutý.

Pri styku s kožou

Produkt odstráňte kusom látky alebo papierom. Umyte veľkým množstvom vody alebo vodou a mydlom. Pri viditeľných zmenách na pokožke alebo pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc (pokiaľ možno predložte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov)

Pri zasiahnutí očí

Zasiahnuté oko vypláchnite veľkým množstvom vody. Pri problémoch vyhľadajte lekára.

Pri požití

Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Nevymätajte vracanie.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Neočakávajú sa

Pri styku s kožou

Neočakávajú sa

Pri zasiahnutí očí

Neočakávajú sa

Pri požití

Neočakávajú sa

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická



ODDIEL: 5 Opatrenie pre hasenie požiaru

5.1 Hasivá

Vhodné hasivá

Pena odolná alkoholu

Nevhodné hasivá:

Voda – plný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požari môže dochádzať k vzniku nitróznych plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia

5.3 Pokyny pre hasičov

Použite izolačný dýchač prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzatvorené nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou.

Zabráňte

aby sa kontaminované hasivo dostalo do kanalizácie, povrchových a spodných vôd

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zmes je nehorľavá. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8

6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a nenechajte vniknúť do kanalizácie a vodných tokov a spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie úniku a pre čistenie

K zamedzeniu priľnutia posypte povrch pieskom alebo bieliacou hlinkou a materiál mechanicky odstráňte. Uložte do špeciálnej nádoby na chemický odpad. Prípadný zvyškový klzký povlak odstráňte čistiacim prostriedkom (napr. Mydlovým roztokom).

K zlepšeniu drsnosti povrchu naniesť piesok alebo iný inertný zrnitý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej viď oddiely 7, 8 a 13

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Z výrobku sa môže uvoľniť kyselina octová, butanol. Zaisťte dostatočné vetranie.

V uzavretých miestnostiach môžu pary so vzduchom tvoriť zmesi, ktoré za prítomnosti zápalných zdrojov vedú k explózií aj v prázdnych, nevyčistených nádobách. Zamedziť kontaktu so zápalnými zdrojmi a nefajčiť. Vykonať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja. Pri spotrebiteľskom použití je toto nebezpečenstvo minimálne.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladovať v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Skladovacia trieda : 12-Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch

7.3 Špecifické konečné použitie

Nie sú stanovené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Žiadne



Iné údaje o limitných hodnotách

Zo zmesi sa môžu uvoľňovať látky, pre ktoré sú stanovené nariadením vlády 361/2007 Zb. v platnom znení nasledovné kontrolné parametre:

64-19-7 kyselina octová

PEL: 25 mg / m³

NPK-P: 35 mg / m³

Pozn. I - dráždi sliznice (oči, dýchacie orgány) resp. koži

Faktor prepočtu na ppm: 0,408

71-36-3 n-butanol

PEL: 300 mg / m³

NPK-P: 600 mg / m³

Pozn. I - dráždi sliznice (oči, dýchacie orgány) resp. koži

Faktor prepočtu na ppm: 0,330

8.2 Kontrola expozície

Zaistíte dostatočné vetranie. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom

Ochrana očí a tváre

Pri odporúčanom spôsobe použitia , nie je nutná.

Ochrana kože

Pri odporúčanom spôsobe použitia , nie je nutná. Pri znečistení pokožky produkt zotrite a dôkladne kožu umyte a opláchnite.

Ochrana dýchacích ciest

Pri odporúčanom spôsobe použitia , nie je nutná

Tepelné nebezpečenstvo

Neuvedené

Obmedzovanie expozície životnému prostrediu

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Vzhľad : pasta

Skupenstvo : kvapalné pri 20°C

Farba: podľa označenia na obale

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: údaj nie je k dispozícii

pH: údaj nie je k dispozícii

bod topenia / tuhnutia: údaj nie je k dispozícii

počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu: údaj nie je k dispozícii

bod vzplanutia: údaj nie je k dispozícii

rýchlosť odparovania: údaj nie je k dispozícii

horľavosť (pevné látky/plyny): údaj nie je k dispozícii

horné/ dolné hraničné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti

hranica horľavosti: údaj nie je k dispozícii

hranica horľavosti: údaj nie je k dispozícii

tlak pary: údaj nie je k dispozícii

hustota pary: údaj nie je k dispozícii

relatívna hustota: 0,97 /voda = 1/

rozpusťnosť vo vode: nerozpustná

rozpusťnosť v tuku: údaj nie je k dispozícii

rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: údaj nie je k dispozícii

teplota samovznietenia: údaj nie je k dispozícii

teplota rozkladu: údaj nie je k dispozícii

viskozita: údaj nie je k dispozícii

výbušné vlastnosti: nie je výbušná

oxidačné vlastnosti: bez oxidačných vlastností

9.2 Ďalšie informácie:

Hustota: 0,97- 1,05/cm³ pri 20°C

Teplota vznietenia: údaj nie je k dispozícii



ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita**
Zmes je nehorľavá. Reakciou s vodou vulkanizuje za vzniku kyseliny octovej.
- 10.2 Chemická stabilita**
Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný
- 10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť**
Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza.
- 10.5 Nezlučiteľné materiály**
Chráňte pred vodou, alkoholom a zásadami
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxidy uhlíka, formaldehyd
-

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.
- Akútna toxicita:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Žieravosť/dráždivosť pre kožu**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Silikónové tmely obsahujúce <5% triactoxyethylsilanu a triacetoxymethylsilanu nie sú klasifikované ako žieravé / dráždivé pre kožu.
- Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Silikónové tmely obsahujúce <5% triactoxyethylsilanu a triacetoxymethylsilanu nespôsobujú vážne poškodenie ani vážne podráždenie očí
- Senzibilizácia dýchacích ciest / Senzibilizácia kože**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Mutagenita v zárodočných bunkách**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Karcinogenita**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Toxicita pre reprodukciu**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Respiračná nebezpečnosť**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
-

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita**
Akútna toxicita
Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené
- 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť**
Zmes nie je biologicky odbúrateľná. Oddelenie sedimentáciou.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál**
Bioakumulácia nie je pravdepodobná

- 12.4 Mobilita v pôde**
 Nerozpustná vo vode. Neočakávajú sa žiadne negatívne účinky
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
 Zmes nie hodnotená ako PBT alebo ako vPvB
- 12.6 Iné nežiadúce účinky**
 Nie sú známe

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. /zákon o odpadoch/. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a odovzdajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietav do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

Právne predpisy o odpadoch

Vid' oddiel 15

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 OSN číslo /UN/** : neuvedené
- 14.2 Oficiálne pomenovanie /OSN/ pre zásielku:** : neuvedené
- 14.3 Trieda/ Triedy nebezpečnosti pri preprave:** : neuvedené
- 14.4 Obalová skupina** : neuvedené
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** : neuvedené
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : neuvedené
- 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC:** neuvedené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / osobitné právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene smernice 1999/45 / ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769 / EHS a smerníc Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o doplnia nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Smernice 67/548 / EHS v platnom znení a 1999/45 / ES v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Zb. O chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Zb. O hodnotení nebezpečných vlastností chemických látok a chemických zmesí a balenie a označovaní nebezpečných chemických zmesí. Nariadenia vlády č. 361/2007 Z. z., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci v platnom znení. Zákon č. 372/2011 Zb. O zdravotných službách a podmienkach ich poskytovania (zákon o zdravotných službách). Zákon č. 258/2000 Zb. O ochrane verejného zdravia v platnom znení. Vyhláška č. 415/2012 Zb. O prípustné úrovni znečisťovanie a jeho zisťovaní a o vykonanie niektorých ďalších ustanovení zákona o ochrane ovzdušia. Vyhláška č. 246/2001 Zb. O požiarnej prevencii. Zákon č. 185/2001 Zb. O odpadoch a jeho vykonávacie predpisy v platnom znení. Zákon č. 201/2012 Zb. O ochrane ovzdušia. Nariadenia vlády č. 315/2009, ktorým sa mení nariadenie vlády č. 194/2001 Zb., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače, v znení nariadenia vlády č. 305/2006 Zb. Vyhláška č. 432/2003 Zb., ktorou sa ustanovujú podmienky pre zaraďovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov Biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu na vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činiteľmi.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
 Nebolo vykonané



ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý pri požití.

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v bezpečnostnom liste

EUH 210 Na vyžiadanie je k dispozícii karta bezpečnostných údajov

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu / dovozcu - používaný na iný účel, než je uvedené v oddiele 1.

Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky

CLP Klasifikácia, označovanie a balenie

STN Slovenská technická norma

DNEL Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC50 Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

EmS Pohotovostný plán

ErC 50 Kategória uvoľňovania do životného prostredia

ES Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS

IATA Medzinárodná asociácia leteckých prepravcov

IBC Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie

IC50 Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu

ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

LC50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LD50 Smrteľná dávka látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LOAEC Najnižšia koncentrácia pozorovaného nepriaznivého účinku

LOAEL Najnižšia dávka pozorovaného nepriaznivého účinku

Log Kow oktanol-voda rozdeľovací koeficient

MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

MFAG Príručka prvej pomoci

NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC Koncentrácia bez pozorovaných účinkov

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NPK Najvyššia prípustná koncentrácia

PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

PEL prípustný expozičný limit

PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

REACH Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907 / 2006)

RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici

UN štvorčíselné kód vyjadrujú charakteristiku látok alebo zmesí pri preprave

UVCB Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál

VOC Prchavé organické zlúčeniny

vPvB Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Acute Tox. Akútna toxicita

Asp.Tox Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Skin Corr. Žieravosť pre kožu



Pokyny pre školenie

Zoznámť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanou manipuláciou s produktom.

Odporúčané obmedzenia použitia

Neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní bezpečnostného listu

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907 / 2006 (REACH) v platnom znení, nariadenie Európskej komisie a Rady (ES)č.1272 / 2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EÚ) č.453 / 2010, smernice 67/548 / EHS v znení neskorších predpisov a 1999/45 / ES, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Zákon č.350 / 2011 Zb., O chemických látkach a chemických zmesiach v platnom znení, Vyhláška 402/2011 Zb. o hodnotení nebezpečných vlastností chemických látok a chemických zmesí a balení a označovaní nebezpečných chemických zmesí, údaje od spoločnosti alebo podniku, databáza nebezpečných látok. Publikácia "Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami "(doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexander Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovský, prom. chem.)

Prehlásenie

Bezpečnostný list obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.
