



ODDIEL 1 .Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku** KLIK® - BUTYL
Látka / zmes: Zmes
Číslo: Neuvedené
Ďalšie názvy látky: Butylenový tmel
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie**
Určené použitie zmesi: Tmelenie a tesnenie
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: KLIKON s.r.o
Miesto podnikania alebo sídlo: A.Hlinka 1452/3, Čadca 02201,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 centrum 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**
Žiadne
- 2.3 Ďalšie nebezpečenstvo**
Neuvedené

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi**
Chemická charakteristika
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre zdravie, životné prostredie alebo z hľadiska fyzikálnych vlastností
Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší
Žiadne

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

- 4.1 Popis prvej pomoci**
Neuvedené

Pri vdýchnutí:
Pri odporúčanom použití k nadýchaniu nedochádza. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

Dátum vydania: 7/2015 Dátum revízie: -- / Číslo a verzia revízie:--
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Pri styku s kožou

Pri odporúčanom použití v nedráždi kožu. Postriekanú kožu umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite

Pri zasiahnutí očí

Pri odporúčanom použití v nedráždi oči. Zasiahnuté oči vypláchnite dôkladne tečúcou vodou.

Pri požití

Pri odporúčanom použití v k požitíu nedochádza. Pri náhodnom požití (napr. deťmi) zaistíte okamžite lekárske ošetrovanie

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Údaje nie sú k dispozícii

Pri styku s kožou

Údaje nie sú k dispozícii

Pri zasiahnutí očí

Údaje nie sú k dispozícii

Pri požití

Údaje nie sú k dispozícii

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie podľa príznakov

ODDIEL: 5 Opatrenie pre hasenie požiaru**5.1 Hasivá****Vhodné hasivá**

Zmes je nehorľavá. Hasivo voľte s ohľadom na ostatné látky / materiály v mieste požiaru

Nevhodné hasivá:

Údaje nie sú k dispozícii

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Údaje nie sú k dispozícii

5.3 Pokyny pre hasičov

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku**6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie úniku a pre čistenie

Rozliaty produkt pokryte absorbujúcim materiálom (piesok, zemina), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej viď oddiely 7, 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu**

Odporúča sa dostatočné vetranie. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

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

Skladovať v tesne uzavretých obaloch na mieste na to určenom.

7.3 Špecifické konečné použitie

Nie sú stanovené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Žiadne

Dátum vydania: 7/2015 Dátum revízie: -- / Číslo a verzia revízie:--
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Iné údaje o limitných hodnotách

Zmes neobsahuje látky so stanoveným limitom expozície.

8.2 Kontrola expozície

Údaje nie sú k dispozícii.

Ochrana očí a tváre

Pri odporúčanom spôsobe použitia , nie je nutná.

Ochrana kože

Pri odporúčanom spôsobe použitia , nie je nutná

Ochrana dýchacích ciest

Pri odporúčanom spôsobe použitia , nie je nutná

Tepelné nebezpečenstvo

Neuvedené

Obmedzovanie expozície životnému prostrediu

Zamedzte úniku do životného prostredia

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Vzhľad :** pasta

Skupenstvo : kvapalné pri 20°C

Farba: údaj nie je k dispozícii

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: 251°C

bod vzplanutia: >100 °C

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: < 0,7 MPa pri 20 °C

hustota pary: údaj nie je k dispozícii

relatívna hustota: 1,7 /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: údaj nie je k dispozícii

oxidačné vlastnosti: bez oxidačných vlastností

9.2 Ďalšie informácie:

Hustota: 1,7g/cm³

Teplota vznietenia: údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Zmes je nehorľavá

10.2 Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný

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 silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú
-

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
- Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- 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**
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**
Údaje nie sú k dispozícii
- 12.6 Iné nežiadúce účinky**
Údaje nie sú k dispozícii
-

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy nakladania s odpadmi**
Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. /zákon o odpadoch/
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 doplní 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 znečisťovania a jeho zisťovaní a o vykonaní 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

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného 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 Odvodené 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

Dátum vydania: 7/2015 Dátum revízie: -- / Číslo a verzia revízie:--
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

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

Pokyny pre školenie

Zoznámiť 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.