



ODDIEL 1 .Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / zmes: Hĺbková penetrácia
Číslo: Zmes
Ďalšie názvy zmesi: Neuvedené
Nano penetrácia
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie**
Určené použitie zmesi: Dlhodobé finálne ošetrovanie minerálnych povrchov
Neodporúčané použitie zmesi: Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi , ako tými ktoré sú 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.Hlinku 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 stredisko Bratislava
+421 2 54 774 166, 0911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia ES 1272/2008
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (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 limitmi koncentrácie v pracovnom ovzduší.
Žiadne

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

- 4.1 Popis prvej pomoci**
Neuvedené
Pri vdýchnutí
Pri odporúčanom spôsobe použitia k nadýchaniu nedochádza. Zaistite prísun čerstvého vzduchu
Pri styku s kožou
Pri odporúčanom spôsobe použitia nedráždi kožu. Zasiahnuté



miesto umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite

Pri zasiahnutí očí

Pri odporúčanom spôsobe použitia nedráždi oči. Zasiahnuté oko dôkladne vypláchnite tečúcou vodou.

Pri požití

Pri odporúčanom spôsobe použitia k požitíu nedochádza. Pri náhodnom požití (napr. deťmi) zaistite okamžité lekárske ošetrenie.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

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 ošetrenia

Ošetrenie podľa príznakov

ODDIEL 5: Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1 Hasivá

Vhodné hasivá

Zmes je nehorľavá. Hasiaci prostriedok 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 zvláštne opatrenia.

6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových, alebo spodných vôd. Nedopustíte vniknutie do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie úniku a pre čistenie

Rozliaty produkt pokryte absorpčným materiálom (piesok, zemina), zhromaždíte v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zozbieraný materiál zneškodníte v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej viď oddiely 7,8,13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

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

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

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na miestach k tomu určených.

7.3 Špecifikácia konečná / špecifické konečné použite

Nie sú stanovené.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Žiadne

Iné údaje o limitných hodnotách



Zmes neobsahuje látky so staveným limitom expozície.

8.2 Kontrola expozície

Údaje nie sú k dispozícii.

Ochrana očí a tváre

Pri odporúčanom použití nie je nutná.

Ochrana kože

Pri odporúčanom použití nie je nutná.

Ochrana dýchacích ciest

Pri odporúčanom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvo

Neuvedené

Obmedzenie expozície životnému prostrediu

Zabráňte úniku do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : belavá až zelenobiela kvapalina

Skupenstvo : kvapalné pri 20°C

Farba : : belavá až zelenobiela

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápalu: údaj nie je k dispozícii

pH: 7-9 neriedené

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: 23 hPa pri 20 °C

hustota pary: údaj nie je k dispozícii

relatívna hustota: 1,00 – 1,05 (voda =1)

rozpusťnosť vo vode: údaj nie je k dispozícii

rozpusťnosť v tukoch: 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: nemá oxidačné vlastnosti

9.2 Ďalšie informácie:

Hustota: 1,00 – 1,05g/cm³

Teplota vznietenia: údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 10: Stálosť 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
a nedochádza k rozkladu

10.5 Nezlučiteľné materiály

Chráňte pred 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 kritéria pre klasifikáciu splnené.

Žieravosť/ dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest / Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Respiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria 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 pre zmes nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri odstraňovaní

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č.185 / 2001 Z. z. o odpadoch, v platnom znení, a podľa predpisov o zneškodňovaní odpadov.

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Postupujte podľa platného zákona o odpadoch a ich zneškodňovaní.

Právne predpisy o odpadoch

Vid' oddiel 15

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- 14.1 UN číslo**
neuvedené
- 14.2 Oficiálne pomenovanie /OSN/ pre dopravu**
neuvedené
- 14.3 Trieda/ Triedy nebezpečnosti pre prevahu**
neuvedené
- 14.4 Obalová skupina**
neuvedené
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**
Nie
- 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 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

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 doplnení nariadenia (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 označovanie 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 prípustnej 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 zaradovanie 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 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 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
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 Perzistentné, bioakumulatívne 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

Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

Odporúčané obmedzené 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 Fridrichovská, 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.