

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** 2K tekutá lepenka – zložka A
Látka / zmes: Zmes
Číslo: ----
Ďalšie názvy látky: ----
- 1.2 Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie**
Určené použitie zmesi: hydroizolácie betónových a železobetónových konštrukcií a súdržných vápenno-cementových omietok či tehlového muriva; vhodná pre izoláciu balkónov, terás a kúpeľní
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: Horelica 232, 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 je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272 / 2008.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky
Nie sú známe

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie
Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- 2.2 Prvky označenia**
Výstražný symbol



Signálne slovo
Nebezpečenstvo



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

2K tekutá lepenka – zložka A

Strana: 2/8

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

Nebezpečné látky

kremeň (SiO₂)
portlandský cement
kremeň dýchatelný
odprašky z výroby portlandského slínku

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte prach.
P280 Noste ochranné rukavice.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody mydla.
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P305 + P351 + P338
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM.
P501 Odstráňte obsah / obal v súlade so zákonom o odpadoch

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidiacich.

2.3 Ďalšie nebezpečenstvo

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1272/2008.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes obsahuje anorganické materiály (piesky, vápenca, plnivá) s malou prímесou organických látok a nečistoty v cementu: napr. stopy ťažkých kovov, ktoré nie sú klasifikované alebo leží pod prahovými hodnotami vzhľadom ku klasifikácii a malé množstvo neklasifikovaných prísad (odpeňovače, plastifikátory)

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa (ES) č. 1272 / 2008	Pozn.
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	Kremeň (SiO ₂)	60-70		1
CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4	portlandský cement	<25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	Kremeň dýchatelný	<6	STOT RE 1, H372 STOT RE 2, H373	1
CAS: 68475-76-3 ES: 270-659-9 Registrační číslo: 01-2119486767-17	odprašky z výroby portlandského slínku		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú limity expozície na pracovné prostredie.

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:



Zaistíte prísun čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach zaistíte lekárske ošetrovanie

Pri styku s kožou

Ľhneď vyzlečte postriekané šatstvo. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom podľa možnosti vlažnej vody po dobu 10-30 minút. pri ťažkostiach zaistíte lekárske ošetrovanie.

Pri zasiahnutí očí

Ľhneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (napríklad aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, bezodkladne ich vyberte. V žiadnom prípade nerobte neutralizáciu! Výplach vykonávajte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Zaistíte čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE - hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu !!! OKAMŽITE vypláchnite ústnu dutinu VODOU a potom vypite 2-5 dl chladnej vody. (Väčšie množstvo požitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdýchnutie žieravín do pľúc). Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť, najmä ak má už bolesti v ústach alebo v hrdle. V Tom prípade nechajte postihnutého len vypláchnuť ústnu dutinu. Nepodávajte žiadne jedlo. Nepodávajte nič ústami, ak je postihnutý v bezvedomí, alebo má kŕče. Zaistíte čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy

Pri styku s kožou

Môže vyvolať alergickú reakciu, dráždi kožu

Pri zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poranenie očí.

Pri požití

Podráždenie, poleptanie slizníc, nevoľnosť

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, CO₂, prášok, trieštený vodný prúd, vodná hmla

Nevhodné hasivá:

Voda – plný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia

5.3 Pokyny pre hasičov

Použite izolačný dýchací 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

Rozsypaný produkt zoberte mechanicky (zmeťte, vysajte), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej viď oddiely 7, 8 a 13



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 2K tekutá lepenka – zložka A

Strana: 4/8

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

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Zamedziť tvorbe / víreniu prachu. Nevdychujte prach. Zaisťujte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

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

Skladovať v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.
Skladovacia trieda : **8B-Nehorľavé žieraviny**

7.3 Špecifické konečné použite

Neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré existujú expozičné limity pre pracovné prostredie

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:

chemické parametre:

Názov látky	Číslo CAS	Limitné hodnoty expozície na pracovisku				poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
Kremeň - prach	14808-60-7	0,1				
Cement - prach	65997-15-1	10				
Kremeň - prach	14808-60-7	0,1				

8.2 Kontrola expozície

Zaisťujte 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 vírení a tvorbe prachu použite tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Iná ochrana: Ochranný odev. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Pri tvorbe / vírení prachu použite masku s filtrom proti prachu event. izolačný dýchací prístroj.

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 : šedý prášok

Skupenstvo : kvapalné pri 20°C

Farba: šedá

Zápach: bez zápachu, vôňa po cemente

Prahová hodnota zápachu: údaj nie je k dispozícii

pH: 11, disperzia % roztoku

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: neaplikovateľné

horľavosť (pevné látky/plyny): nie je horľavá

horné/ dolné hraničné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti

hranica horľavosti: údaj nie je k dispozícii

hranica horľavosti: údaj nie je k dispozícii



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

2K tekutá lepenka – zložka A

Strana: 5/8

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

tlak pary: neaplikovateľné
hustota pary: neaplikovateľné
relatívna hustota: 1,4 /voda = 1/
rozpusťnosť vo vode: 1,5-2,0 g/l
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: 1,4g /cm³ pri 20°C
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 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 a silnými kyselinami 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
Spôsobuje vážne poškodenie očí
Senzibilizácia dýchacích ciest / Senzibilizácia kože
Môže vyvolať alergickú reakciu
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
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii
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 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**
Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB
- 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/. 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

Kód druhu odpadu: 101311

Druh odpadu: odpady z kompozitných materiálov na báze cementu neuvedených pod položkami 10 13 09 a 10 13 10

Podskupina odpadu: Odpady z výroby cementu, vápna a sadry a výrobkov z nich vyrábaných

Skupina odpadu: Odpad z tepelných procesov

Kód druhu odpadu: 150101

Druh odpadu: papierové a lepenkové obaly

Podskupina odpadu: Obaly (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu)

Skupina odpadu: ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A Ochranné odevy inak nešpecifikované

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 zaradovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu na vykonávanie biologických expozičných testov a nálezitosti 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

- H315** Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v bezpečnostnom liste

- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte prach.
P280 Noste ochranné rukavice.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody mydla.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM.
P501 Odstráňte obsah / obal v súlade so zákonom o odpadoch.

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
IC50 Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV 2K tekutá lepenka – zložka A

Strana: 8/8

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

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

Eye Dam. Vážne poškodenie očí
Skin Irrit. Podráždenie kože
Skin Sens. senzibilizácia kože
STOT RE Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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., Jiřína Fridrichovský, prom. chem.)

Prehlásenie

KBÚ 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.
