Karta bezpečnostných údajov

*Podľa 1907/2006/ES, článok 31*

Dátum: 31-10-2017Verzia 1.0

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

* 1. **Identifikátor produktu:**

**Obchodný názov: Acetát zinočnatý 1%< C** < **5% (W/W) C4H6O4Zn Číslo výrobku:** 600903 (ldentipack BV)

**Číslo CAS:** 5970-45-6

**EINECS:** -

**UFI:** Neuplatňuje sa.

* 1. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: Použitie látky/zmesi:** Laboratórium, výskum alebo výroba.
  2. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

***Downstreamer***

ldentipack B.V. Broekstraat 4

5721 CT Someren Holandsko

Tel: (+31) (0)493 - 672277

Fax: (+31) (0)439 - 672268

[E-mail: info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

* 1. **Núdzové telefónne číslo:**

UK Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate (24/7) Ireland Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons lnformation Centre (24/7)

(EÚ tel.: 112)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev**

* 1. **Klasifikácia látky alebo zmesi:**

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Akútna toxicita. 4: | H302 | Očný lrrit. 2: | H319 |
| Akútna vodná toxicita 1: | H400 | Chronické vodné ochorenie 1: | H41O |

* 1. **Prvky označenia:**

**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:**

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením CLP.

**Výstražné piktogramy:**



GHS07 GHS09

**Signálne slovo:** Varovanie

**Komponenty označovania, ktoré určujú nebezpečenstvo:**

Acetát zinočnatý 1 % .:::. C < 5%

**Výstražné upozornenia:**

H302Škodlivý pri požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H41Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P264 Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. P301+P310POKIAĽ POVOLÍTE: Okamžite zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekárnika.

P305+P351+P338IF DO OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to ľahké. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332+P313lf dochádza k podráždeniu pokožky: vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie.

* 1. **Iné nebezpečenstvá:**

**Výsledky hodnotenia PBT a vPvB: PBT:** Neuplatňuje sa.

**vPvB:** Neuplatňuje sa.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**

**Popis: V súčasnosti sa nachádza na území Slovenskej republiky:** Zmes vyrobená z týchto látok:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nebezpečné komponenty:** | |
| CAS: 5970-45-6 EINECS: -  Index: - | Acetát zinočnatý 1% .: < C < 5%  Skin Irrit. 2, H315; akútny pre vodné prostredie 1, H400 Eye lrrit. 2, H319; vodná toxicita 1, H41O |

**Ďalšie informácie:**

Úplný text H-výkazov uvedených v tejto časti nájdete v časti 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

* 1. **Opis opatrení prvej pomoci:**

**Všeobecné informácie:** Príznaky otravy sa môžu objaviť aj po niekoľkých hodinách, preto je potrebné lekárske pozorovanie najmenej 48 hodín po nehode.

**Po vdýchnutí:**

Dodávajte čerstvý vzduch; v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**Po kontakte s pokožkou:**

Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.

**Po očnom kontakte:**

Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou. l Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

**Po prehltnutí:**

Cali okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

* 1. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

* 1. **oznámenie o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:**

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

* 1. **Vhodné hasiace prostriedky:**

C02, prášok alebo vodný sprej. Väčšie požiare haste vodným sprejom alebo penou odolnou voči alkoholu. Používajte metódy hasenia vhodné pre okolité podmienky.

* 1. **Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi:**

Výpary s oxidmi kovov.

* 1. **Rady pre hasičov:**

**Ochranné vybavenie:**

V prípade požiaru alebo horenia nevdychujte plyny.

**Ďalšie informácie:**

Udržujte zásobníky v chlade pomocou vodného postreku.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

* 1. **Bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**

Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte osobné ochranné pomôcky. l Ak sa vytvorí prach / aerosóly, používajte osobné ochranné pomôcky.

* 1. **Opatrenia na ochranu životného prostredia:**

V prípade úniku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné orgány. Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.

* 1. **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

Mechanicky vyzdvihnúť.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddielu 13.

* 1. **Odkaz na iné oddiely:**

Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Informácie o ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8. Informácie o likvidácii nájdete v časti 13.

**ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie**

* 1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

* 1. **Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladovanie:**

**Požiadavky, ktoré musia spĺňať sklady:** Stojí na chladnom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste.

**lnformácie o skladovaní v jednom spoločnom skladovacom zariadení:** Nie je potrebná.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:** Žiadne.

* 1. **Špecifické konečné použitie (použitia):**

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

* 1. **Kontrolné parametre:**

**zložky s limitnými hodnotami, ktoré si vyžadujú monitorovanie na pracovisku:**

TLV nie je stanovená.

**DNEL:**

lnhalative DNEL (pracovníci - lokálne účinky Akútne) 1,7-48 mg/m3 (Dafnia)

**Ďalšie informácie:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

* 1. **Kontroly expozície:**

**Persona! ochranné pomôcky:**

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva. l Okamžite odstráňte všetok kontaminovaný odev. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou.

**Ochrana dýchacích ciest:** lv prípade krátkej expozície alebo nízkeho znečistenia použite zariadenie na ochranu dýchacích ciest s filtrom. lv prípade intenzívnej alebo dlhšej expozície použite autonómne zariadenie na ochranu dýchacích ciest.

**Ochrana rúk:** Ochranné gumové rukavice.

**Materiál rukavíc:** Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči výrobku/látke/prípravku. Výber materiálu rukavíc na základe zohľadnenia času prieniku, rýchlosti difúzie a degradácie. Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších znakov kvality a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.

**Čas prieniku materiálu rukavíc:** Presný čas prieniku musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a musí ho dodržiavať.

**Ochrana očí:** tesne uzavreté okuliare.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

* 1. **informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach: Vzhľad:**

**Forma:** Tekutina.

**Farba: Zápach:**

**Prahová hodnota zápachu:**

**Hodnota pH:**

**Zmena stavu:**

**Bod topenia/tuhnutia:**

**počiatočný bod varu a rozsah varu: Bod vzplanutia:**

**Horľavosť (tuhá látka, plyn): teplota vznietenia:**

Bezfarebný. Bez zápachu.

Neurčené. 6-7

Neurčené. Neurčené. Neuplatňuje sa.

Výrobok nie je horľavý.

**Teplota rozkladu: Teplota samovznietenia: Výbušné vlastnosti:**

**Medze výbušnosti: Dolná hranica:**

**Horná časť:**

**Tlak pár pri 20 °C: Hustota pri 20 °C:**

**Relatívna hustota:**

**Hustota výparov:**

**Rozpustnosť v** / **miešateľnosť s: Voda:**

**Rozdeľovací koeficient: (n-oktanol/voda): Viskozita:**

* 1. **Ďalšie informácie:**

Neurčené.

Výrobok nie je samozápalný.

Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu.

Neurčené. Neurčené.

Neurčené. Neurčené. Neurčené. Neurčené.

Neurčené.

Neurčené. Neurčené.

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 1O: Stabilita a reaktivita**

* 1. **Reaktivita:** Pozri 10.3
  2. **Chemická stabilita:**

**Tepelný rozklad/podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Ak sa používa v súlade so špecifikáciami, nedochádza k rozkladu.

* 1. **Možnosť nebezpečných reakcií:** Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

Reaguje s peroxidmi a inými radikálmi. Katalytický rozklad peroxidu vodíka.

* 1. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
  2. **lnkompatibilné materiály:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
  3. **Nebezpečné produkty rozkladu: Pri** teplote nad 200 °C vzniká kyselina etánová.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

* 1. **informácie o toxikologických účinkoch: Akútna toxicita:** Škodlivý pri požití.

**Hodnoty LD/LCS0 relevantné pre klasifikáciu:**

Orálne - LD50 - 2 570 mg/kg (potkan)

**Primárny dráždivý účinok:**

**Žieravosť/podráždenie kože:** Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

**Vážne poškodenie/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Otázka: Pri** požití je škodlivý.

**Inhalácia:** Môže byť škodlivý pri vdýchnutí.

**Mutagenita v zárodočných bunkách:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**Karcinogenita:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii. **Toxicita pre reprodukciu:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii. **STOT - jednorazová expozícia:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie." **STOT - opakovaná expozícia:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

* 1. **Toxicita:**

**Toxicita pre vodné prostredie:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

* 1. **Perzistencia a degradovateľnosť:**
  2. **Bioakumulačný potenciál:**

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii. Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

* 1. **Mobilita v pôde: Ekotoxické účinky:**

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**Všeobecné poznámky:** Trieda ohrozenia vody 3 (hodnotenie Seif): vážne ohrozenie vody.

Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie, a to ani v malých množstvách. Nebezpečenstvo pre pitnú vodu, ak aj veľmi malé množstvo unikne do pôdy. Jedovatý aj pre ryby a planktón vo vodných nádržiach. Toxický pre vodné organizmy.

* 1. **Výsledky hodnotenia PBT a vPvB: PBT:** Neuplatňuje sa.

**vPvB:** Neuplatňuje sa.

* 1. **Iné nežiaduce účinky:** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii**

* 1. **Metódy spracovania odpadu:**

**Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie. Ak je to možné, opätovne ho použite alebo kontaktujte spracovateľa odpadu za účelom recyklácie alebo bezpečnej likvidácie.

**Kľúč na likvidáciu odpadu:**

Európska únia nestanovuje jednotné pravidlá pre likvidáciu chemického odpadu, ktorý je špeciálnym odpadom. Ich spracovanie a likvidáciu upravujú vnútroštátne právne predpisy jednotlivých krajín. V každom prípade by ste sa teda mali obrátiť na príslušné orgány alebo na spoločnosti, ktoré sú zo zákona oprávnené na likvidáciu odpadu.

**Nevyčistený obal:** Obaly a obalové materiály kontaminované nebezpečnými látkami alebo prípravkami majú rovnaké ošetrovacie prostriedky.

**Odporúčané čistiace prostriedky:** Voda, v prípade potreby spolu s čistiacimi prostriedkami.

**ODDIEL 14: Informácie o preprave**

* 1. **Číslo UN:**

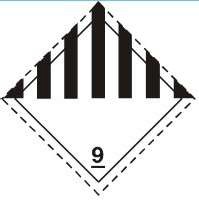
**ADR, IMDG, IATA:**

* 1. **Správny prepravný názov OSN: ADR, IMDG, IATA:**
  2. **Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave: ADR:**

UN3082

3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA

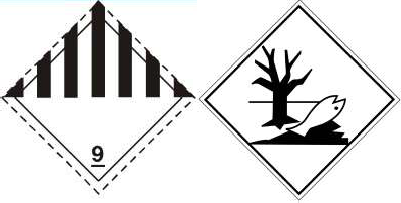
(octan zinočnatý)



**Trieda:**

**Štítok:**

**IMDG, IATA:**



**Trieda:**

**Štítok:**

* 1. **Baliaca skupina: ADR, IMDG, IATA:**
  2. **Ohrozenie životného prostredia: Znečisťujúce látky pre moria:**
  3. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa: Kód nebezpečenstva (Kemler)**

**Číslo EMS:**

**Kategória odkladacích priestorov:**

* 1. **Preprava voľne loženého tovaru podľa prílohy li:**

9 (M6) Rôzne nebezpečné látky a predmety. 9

9 Rôzne nebezpečné látky a predmety. 9

Ill

Ves (octan zinočnatý)

Ves (Symbol: ryba a strom)

Varovanie: Rôzne nebezpečné látky a predmety. 90

F-A, S-F A

**MARPOL a kódex IBC:** Neuplatňuje sa.

**Preprava/doplňujúce informácie: ADR:**

**Obmedzené množstvo (LQ): Vyňaté množstvá (EQ):**

**Kategória dopravy: Kód obmedzenia tunela: IMDG:**

**Obmedzené množstvo (LQ): Vyňaté množstvá (EQ):**

**"Vzorový predpis" OSN:**

5L

Kód E1

Maximálne čisté množstvo na vnútorné balenie: Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml 3

E

5L

Kód: E1

Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

UN3082, ŽIVOTNÉ PROSTREDIE NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KALNÁ (ACETÁT ZINKU), 9, Ill

* 1. **Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes: Smernica 2012/18/EÚ:**

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**Pomenované nebezpečné látky - PRÍLOHA** I: Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname.

**Informácie o obmedzení používania:** -

**Trieda ohrozenia vodou:** Trieda nebezpečnosti pre vodu 1 (hodnotenie Seif): mierne nebezpečné pre vodu.

* 1. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Ostatné informácie**

Tieto informácie vychádzajú z našich súčasných poznatkov. Nepredstavujú však záruku na konkrétne vlastnosti výrobku a nezakladajú právne platný zmluvný vzťah.

**Príslušné frázy:**

H302 Škodlivý pri požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

**Skratky a akronymy:**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

**IMDG:**

**IATA:**

GHS: EINECS: CAS:

DNEL: PNEC: LC50:

LD50:

PBT:

vPvB:

Akútna toxicita. 4:

Očný lrrit. 2:

Akútna vodná toxicita 1:

Chronické vodné ochorenie 1:

Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti) Odvodená úroveň bez účinku (REACH)

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (REACH)

Smrteľná koncentrácia, 50 % Smrteľná dávka, 50 %

Perzistentné, bioakumulatívne a toxické veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne Akútna toxicita - kategória 4

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - kategória 2

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória 1

**Zdroje:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006, REACH, v poslednom platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008, CLP, v poslednom platnom znení.

Globálne harmonizovaný systém, GHS ADR2017