



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodní název: Acetát zinečnatý 1% ζ C < 5% (W/W)
C₄H₆O₄Zn Číslo výrobku: 600903 (Identipack BV)
Číslo **CAS**: 5970-45-6
EINECS: -
UFI: Neuplatňuje se.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Použití látky / směsi: Laboratorní, výzkumné nebo výrobní.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Downstreamer

Identipack B.V.

Broekstraat 4

5721 CT

Someren

Nizozemsko

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

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

E-mail: info@identipack.com

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze:

Velká Británie Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate (24/7)
Irsko Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)
(EU tel.: 112)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita. 4: H302 Dráždí oči. 2: H319

Akutní vodní 1: H400 Vodní chronická 1: H410

2.2 Prvky označení:

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné piktogramy:



GHS07 GHS09

Signální slovo: Varování

Složky označení **určující** nebezpečnost:

Acetát zinečnatý 1% < C < 5%

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302Při požití zdraví škodlivý.

H319Působí vážné podráždění očí.

H410Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Varovná prohlášení: P264

P273

P280

P301+P310

P305+P351 +P338

P332+P313

Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. PŘI POŽITÍ: Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

2.3 Další nebezpečí:

Výsledky hodnocení PBT a vPvB: PBT:

Neuplatňuje se.

vPvB: Nepoužije se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakterizace: Směs

Popis: Směs vyrobená z těchto látek:

Nebezpečné komponenty:

CAS: 5970-45-6

EINECS: -

Index: -



Acetát zinečnatý 1°/m i C < 5%

Dráždí kůži. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319; Chronický pro vodní prostředí 1, H410

Další podrobnosti:

Úplné znění prohlášení H uvedených v tomto oddíle naleznete v oddíle 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci:

Obecné **informace:** Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách, proto je nutné lékařské pozorování nejméně 48 hodin po nehodě.

Po vdechnutí:

Dodávejte čerstvý vzduch; v případě potíží vyhledejte lékaře.

Po kontaktu s kůží:

Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.

Po očním kontaktu:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Po polknutí:

Okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky:

Vhodná hasiva:

CO₂, prášek nebo vodní sprej. Větší požáry likvidujte vodním sprejem nebo pěnou odolnou proti alkoholu. Používejte metody hašení vhodné pro okolní podmínky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi:

Výpary s oxidy kovů.

5.3 Rada pro hasiče:

Ochranné pomůcky:

V případě požáru nebo hoření nevdechujte plyny. Další informace:

Recetacles udržujte v chladu pomocí vodního spreje.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy:

Zabraňte tvorbě prachu. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky. Pokud se tvoří prach / aerosoly, používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

V případě průsaku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění: Sbírejte mechanicky.

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle

8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností: Skladování:

Požadavky, které musí splňovat sklady: Skladujte na chladném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě.

Informace o skladování v jednom společném skladu: Není vyžadováno. Další informace o podmínkách skladování: Žádné další informace o podmínkách.

7.3 Specifické konečné použití:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.



ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

TLV nebyla stanovena.

DNEL:

Inhalační DNEL (pracovníci - lokální účinky Akutní) 1,7-48 mg/m³ (Dafnie)

Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8.2 Kontrola expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Nepřibližujte se k potravinám, nápojům a krmivu. Okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv.

Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Vyhnete se kontaktu s kůží.

Ochrana dýchacích cest: V případě krátké expozice nebo nízkého znečištění použijte filtrační zařízení dýchacích cest. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte samostatný dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice.

Materiál rukavic: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/látce/přípravku. Výběr materiálu rukavic na základě zvážení doby průniku, rychlosti difúze a degradace. Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších znacích kvality a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před aplikací ověřit.

Doba průniku materiálu rukavic: Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí ji dodržovat.

Ochrana očí: Těsně uzavřené brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických

vlastnostech: Vzhled:

Forma: Kapalina.

Barva: Bezbarvý.

Zápach: Bez
Prahová hodnota zápachu.

zápachu: Neurčeno. 6-7

hodnota pH:

Změna stavu:

Bod tání/tuhnutí: Neurčeno.

Počáteční bod varu a rozsah varu: Neurčeno. Bod
vzplanutí: Neuplatňuje

se.

Hořlavost (pevná látka, plyn):

Produkt není hořlavý.

Teplota vznícení:

**Teplota rozkladu: Teplota
samovznícení: Výbušnost:
Výbušnost: Výbušné
vlastnosti:
Meze
výbušnosti:
Dolní: 1:
Horní:**

Neurčeno.
Výrobek není samozápalný.
Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

Neurčeno.
Neurčeno.
Neurčeno.
Neurčeno.

Tlak par při 20 °C: Hustota při 20
°C:
Relativní
hustota: Hustota
par:
Rozpustnost v / mísitelnost s:
Voda:

Neurčeno.
Neurčeno.
Neurčeno.

Rozdělovací koeficient: (n-oktanol/voda):
Viskozita:
stanovena.

Nebyl stanoven.
Viskozita: Není

9.2 Další informace:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Viz bod 10.3

10.2 Chemická stabilita:

Tepelný rozklad/podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Při použití v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Reaguje se silnými oxidačními činidly.

Reaguje s peroxidy a dalšími radikály. Katalytický rozklad peroxidu vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při teplotách nad 200 °C vzniká kyselina ethanová.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických

účincích: Akutní toxicita: Při požití
je škodlivý.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

Orální - LD50 - 2 570 mg/kg (potkan)

Primární dráždivý účinek:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Může způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění
očí. Při požití: Při požití škodlivý.

Inhalace: Při vdechování může být škodlivý.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Žádné další relevantní informace nejsou k
dispozici. Karcinogenita: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Žádné další relevantní informace nejsou k
dispozici. **STOT-jednorázová** expozice: Nejsou k dispozici žádné
další relevantní informace.. **STOT - opakovaná** expozice: Nejsou k



ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Toxicita pro
vodní prostředí: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Žádné další relevantní informace nejsou

12.4 Mobilita v půdě:

Ekotoxické

účinky:

k dispozici. Žádné další relevantní
informace nejsou k dispozici.

Obecné poznámky: Třída ohrožení vody 3 (vlastní hodnocení): vážné ohrožení vody.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace, a to ani v malém množství. Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i velmi malého množství do půdy. Jedovatý také pro ryby a plankton ve vodních nádržích. Toxický pro vodní organismy.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

PBT: Neuplatňuje se.

vPvB: Neuplatňuje se.

12.6 Další nežádoucí účinky:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1 Metody zpracování odpadu:

Doporučení: Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Pokud je to možné, znovu použijte nebo kontaktujte zpracovatele odpadu pro recyklaci nebo bezpečnou likvidaci.

Klíč k likvidaci odpadu:

Evropská unie nestanovuje jednotná pravidla pro likvidaci chemického odpadu, který je zvláštním odpadem. Jejich zpracování a likvidaci upravují vnitrostátní právní předpisy jednotlivých zemí. V každém případě byste se tedy měli obrátit na příslušné úřady, případně na společnosti, které mají k likvidaci odpadu zákonné oprávnění.

Nevyčištěný obal: Obaly a obalové materiály znečištěné nebezpečnými látkami nebo přípravky mají stejné ošetřovací prostředky.

Doporučené čisticí prostředky: Voda, v případě potřeby společně s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1 Číslo UN:

ADR, IMDG, IATA:

UN3082

14.2 Správný přepravní název

OSN:

ADR, IMDG, IATA:

3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ
(octan zinečnatý)

14.3 Třída(y) nebezpečnosti při

přepravě:

ADR:

Třída:
Štítek:
IMDG, IATA:



9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty. 9

Třída:
Štítek:

9 Různé nebezpečné látky a předměty. 9

III

14.4 Balicí skupina:
ADR, IMDG, IATA:

Ano (octan zinečnatý)
Ano (symbol: ryba a strom)

14.5 Ohrožení životního prostředí: Znečišťující látka pro mořské prostředí:

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty. 90
F-A, S-F
A

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele: Nebezpečný kód (Kemler)

Nepoužije se.

Číslo EMS:

Kategorie uložení:

5L

14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II:
MARPOL a kodex IBC:

Kód E1
Maximální čisté množství na jeden vnitřní obal:
Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml 3
E

Přeprava/doplňující informace: ADR:

Omezené množství (LQ):
Výjimatelná množství (EQ):

5L
Kód: E1
Maximální čisté množství na vnitřní obal:
Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml
UN3082, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALINA (OCTAN ZINEČNATÝ), 9, III

Kategorie dopravy: Kód omezení tunelu: **IMDG:**
Omezené množství (LQ):
Výjimková množství (EQ):

"Vzorový předpis" OSN:

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs:

Směrnice 2012/18/EU:

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není uvedena.

Informace o omezení použití: -

Třída ohrožení vodou: Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku na konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládají právně platný smluvní vztah.

Příslušné fráze:

H302	Při požití je škodlivý.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

ADR:	ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route).
IMDG:	Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží
IATA:	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
GHS:	EINECS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
CAS:	DNEL: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti): Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům (REACH)
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)
LC50:	Smrtelná koncentrace, 50 procent
LD50:	Smrtelná dávka, 50 procent
PBT:	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB:	velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Akutní tox. 4:	Akutní toxicitakategorie 4
Dráždí oči. 2:	Vážné poškození očí/podráždění očí - kategorie 2
Akutní pro vodní prostředí 1:	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí - kategorie 1
Chronický pro vodní prostředí 1:	Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - kategorie 1

Zdroje:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, REACH, v posledním platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, CLP, v posledním platném znění.

Globálně harmonizovaný systém, GHS

ADR2017