



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní označení: Kyselina Ethylendiamintetraoctová $1\% \leq C < 5\%$ (W/W) EDTA

Číslo výrobku: 600029 (Identipack BV)

CAS: 60-00-4

EINECS: 200-449-4

UFI: Nedá se použít.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití látky / přípravku: Laboratoř, výzkum nebo výroba.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Downstreamuser

Identipack B.V.

Broekstraat 4

5721 CT Someren

Netherlands

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

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

E-mail : info@identipack.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CZ Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

(EU Tel: 112)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Eye Irrit. 2: H319

2.2 Prvky označení:

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS07

Signální slovo: Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Kyselina Ethylendiamintetraoctová $1\% \leq C < 5\%$

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



Precautionary statements:

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost:

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis:

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 60-00-4
EINECS: 200-449-4
Index: 607-429-00-8



Kyselina Ethylendiamintetraoctová 1% \leq C < 5%
Eye Irrit. 2, H319 (—> Oddíl 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Neprůvodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Kyslíčnky dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zamezit vytváření prachu. If dust/aerosols is formed, use personal protective equipment. Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky. For fine dusts use a vacuum cleaner. Dispose contaminated material as waste according to Section 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečnému zacházení viz Oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz Oddíl 8.
Informace k odstranění viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Avoid formation of dust and aerosols.
Adopt adequate ventilation at places where you develop dust.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Kontrolní parametry:

Odpadá.

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Filtr P2.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Gumové rukavice.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat požadavkům nařízení (EU) 2016/425 a odvozené normě EN 374.

Materiál rukavic:

Gumové rukavice.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Rukavice z PVC nebo PE.

Doba průniku materiálem rukavic:

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Všeobecné údaje:

Vzhled:

Skupenství:

Krystalický prášek.

Barva:

Bílá.

Zápach:

Bez zápachu.

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH:

Nedá se použít.

Změna stavu:

Bod tání/bod tuhnutí:

150 °C.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

Není určena.

Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

Hořlavost (pevné látky, plyny):	Látka se nedá zapálit.
Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Teplota samovznícení:	Není určeno.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Tlak páry:	Nedá se použít.
Hustota při 20 °C:	0,68 g/cm ³
Hustota páry:	Nedá se použít.
Rychlost odpařování:	Nedá se použít.
Rozpustnost ve / směřitelnost s:	
vodě při 20 °C:	0,5 g/L.
Rozdělovací koeficient: (n-oktanol/voda):	Není určeno.
Viskozita:	Není určeno.
9.2 Další informace:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: See 10.3

10.2 Chemická stabilita:

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Kysličník uhelnatý (CO). Kysličníky dusíku (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
Orálně - LD50 - 4500 mg/kg (rat)

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži: May cause skin irritation.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Požítí: Může být škodlivý při požití.

Vdechnutí: Může mít škodlivé účinky při vdechování.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Aquatická toxicita:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (zařazení v listině): ohrožuje vodu.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Recyklace se musí projednat s burzou odpadů.

Waste disposal key: The European Union does not establish uniform rules for the disposal of chemical waste, which are special waste. Their treatment and elimination of the domestic legislation of each country. So in each case, you should contact the relevant authorities, or those companies legally authorized for elimination of waste.

Kontaminované obaly: The containers and packing materials contaminated with dangerous substances or preparations, have the same treatment products.

Recommended cleansing agents: Wash with solvents to be incinerated.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo:

ADR, IMDG, IATA:

Odpadá.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR:

Odpadá.

IMDG, IATA:

N.A.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR, IMDG, IATA:

Třída:

Odpadá.

14.4 Obalová skupina:

ADR, IMDG, IATA:

Odpadá.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy:

MARPOL a předpisu IBC: Nedá se použít.

UN "Model Regulation": Odpadá.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Rady 2012/18/EU:

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I**: Látka neobsažena.

Upozornění na omezení práce: -

Stupeň ohrožení vody: VOT 2 (zařazení v listině): ohrožující vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věť:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Zdroje:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006, nařízení REACH, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008, CLP, ve znění pozdějších předpisů.

Globálně Harmonizovaného Systému, GHS
ADR2017