

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.001812

Productbenaming : Lood(II)acetaat, 3aq, z.z.

REACH registratienummer : 01-2119532202-56-XXXX

CAS-Nr. : 6080-56-4

EG-Nr. : 206-104-4

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier : Van Hees B.V.  
Pascalweg 18  
6101 WV ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesecht.nl

**1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen** : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888  
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Voortplantingstoxiciteit, categorie 1A H360Df  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 H373  
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 H400  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 H410

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**2.2 GHS-Labels**

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)  
Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:  
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inslikken).  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

*Preventie*

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

*Maatregelen*

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Gereduceerde kenmerking ( $\leq 125$  ml)**

Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord:  
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H360Df

Kan het ongebooren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inslikken).

Veiligheidsaanbevelingen:

P281

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

P308 + P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stof**

CAS-Nr. 6080-56-4  
EG-Nr. 206-104-4  
Indexnr. 082-005-00-8  
Formule  $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Lood(II)acetaat, 3aq, z.z.	6080-56-4	99.5+% $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Carc. 2 (H351) Repr. (H360) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 1 (H410)

Component	Reach Nummer
Lood(II)acetaat, 3aq, z.z.	01-2119532202-56-XXXX

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**3.2 Mengsel**

Niet van toepassing

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: In de frisse lucht brengen, medisch advies inroepen.

Bij huidcontact: Onmiddellijk afspoelen met veel water. Verontreinigde kleding verwijderen. Arts raadplegen.

Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen (minstens 10 minuten). Meteen oogarts raadplegen.

Bij inslikken: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen zijn omschreven in Etikettering (zie paragraaf 2.2) en/of in paragraaf 11

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Geschikte blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Op de omgeving afstemmen.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Ontsnappende dampen neerslaan met water. Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet brandbaar. Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Blijf niet in de gevaarlijke zone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

**5.4 Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

Herzieningsdatum 31-10-2018

Versie 1.1

**6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Vermijd contact met de stof. Stofvorming vermijden, geen stof inademen. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen.

Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering laten lopen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Droog opnemen. Ter verwerking aanbieden. Vervuild gebied schoonmaken.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

**7. HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorkom alle contact, gas/rook/damp/spray niet inademen.

Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Goed afgesloten op een droge plaats.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen

Basis	Waarde	Grenswaarden	Opmerkingen
<i>Lood(II)acetaat, 3aq, z.z. (10125-13-0)</i>			
EU HCA2	Biologische Grenswaarde:	70µg Pb/100 ml Bloed	
EU HCA2	EU HCA2		Parameter: Lood Testmateriaal: Bloed

**Aanbevolen waarnemingsprocedures**

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Veiligheidsbril

**Bescherming van de handen**

volledig contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber  
Handschoendikte: 0,11 mm  
doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber  
Handschoendikte: 0,11 mm  
doorbraaktijd: > 480 min

**Bescherming van de ademhalingswegen**

nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: Filter P3 (volgens DIN 3181) voor vaste en vloeibare deeltjes van (zeer) giftige stoffen.

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.

Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in riolering laten lopen.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Vorm:	Vast
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Geurloos

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt:	75°C
Kookpunt:	(dec.)
Vlampunt:	-
Ontvlammingsstemperatuur:	-
Mol. massa:	379.33 g/mol
Densiteit:	2,55 g/cm <sup>3</sup>
pH waarde:	pH ± 6 (50 g/l H <sub>2</sub> O sol.)
Oplosbaarheid in water:	433 g/l
Explosie grenzen:	-

**9.2 Andere gegevens**

Geen informatie beschikbaar.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen informatie beschikbaar.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Voorkom contact met zuren, metalen, brandbare materialen, warmte en zonlicht.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen informatie beschikbaar.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

a) Acute toxiciteit;

*Acute orale toxiciteit*

LD50 orl. rat 4665 mg/kg

*Acute toxiciteit bij inademing*

Deze informatie is niet beschikbaar.

*Acute dermale toxiciteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

b) Huidcorrosie/-irritatie

Geen huidirritatie.

c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Deze informatie is niet beschikbaar.

e) Mutageniteit in geslachtscellen  
Deze informatie is niet beschikbaar.

f) Carcinogeniteit  
Deze informatie is niet beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting  
Deze informatie is niet beschikbaar.

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
Deze informatie is niet beschikbaar.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
Deze informatie is niet beschikbaar.

j) Gevaar bij inademing  
Deze informatie is niet beschikbaar.

### 11.2 Verdere informatie

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Product:** Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

**Verpakking:** Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Wegtransport (ADR/RID)

14.1 UN nummer	UN 1616
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	LOODACETAAT
14.3 Klasse	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	ja
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	ja
Tunnelrestrictiecode	(E)

### Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

**Luchttransport (IATA)****14.1 UN nummer****14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****14.3 Klasse****14.4 Verpakkingsgroep****14.5 Milieugevaarlijk****14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker**

Herzieningsdatum 31-10-2018

Versie 1.1

UN 1616

LOODACETAAT

6.1

III

ja

ja

**Zee-transport (IMDG)****14.1 UN nummer****14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****14.3 Klasse****14.4 Verpakkingsgroep****14.5 Milieugevaarlijk****14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker**

UN 1616

LOODACETAAT

6.1

III

ja

ja

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet relevant

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Afkortingen en acroniemen**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Deze versie vervangt eerdere versies in verband met:

- Paragraaf 1.3 tekst aangepast
- Paragraaf 2 tekst aangepast

**EXPOSURE SCENARIO 1 (INDUSTRIAL USE)****1. Industrieel gebruik Oplosmiddel, Synthese chemicaliën)****Eindgebruiksectoren**

SU 3	Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
SU 9	Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
SU10	Formulation [mixing] of preparations and/ or re-packaging (excluding alloys)

**Chemisch product-categorie**

PC19	Geschrappt uit PC-lijst en verplaatst naar de technische functielijst (Tabel R.12- 15)24
PC21	Laboratoriumchemicaliën

**Procescategorieën**

PROC 1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC 3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC 4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC 5	Mengen in discontinue processen
PROC 8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen 26
PROC 8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
PROC 9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen.
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

**Milieu-emissiecategorieën**

ERC 1	Fabricage van de stof
ERC 2	Formuleren in een mengsel
ERC 4	Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
ERC 6a	Gebruik van tussenproduct
ERC 6b	Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures****EXPOSURE SCENARIO 2 (PROFESSIONAL USE)****1. Industrieel gebruik Oplosmiddel, Synthese chemicalie)****Eindgebruiksectoren**

SU22	Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
------	--

**Chemisch product-categorie**

PC21	Laboratoriumchemicaliën
------	-------------------------

**Procescategorieën**

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

**Milieu-emissiecategorieën**

ERC 2	Formuleren in een mengsel
ERC 6a	Gebruik van tussenproduct
ERC 6b	Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**