

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productvorm : Stof
Handelsnaam : Ethylacetaat, p.a.
EU Identificatie-Nr. : 607-022-00-5
EG-Nr : 205-500-4
CAS-Nr : 141-78-6
REACH registratienr. : 01-2119475103-46-XXXX
Productcode : 10.000753
Producttype : Zuivere stof
Brutoformule : C4H8O2

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische stof voor laboratoria

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Pascalweg 18
6101 EV ECHT
Telefoon : +31 475-729460
E-mail : info@vanheesbv.com

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)****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 H225
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking H336

Volledige tekst van de risicozinnen: Zie paragraaf 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

EUH zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productinformatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethylacetaat	(CAS-Nr) 141-78-6 (EG-Nr) 205-500-4 (EU Identificatie-Nr) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-2119475103-46-XXXX	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie paragraaf 16

3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis. Geef nooit alcohol aan het slachtoffer.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Niet laten braken. Medicinale houtskool toedienen. Antigifcentrum raadplegen. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Arts: maagspoeling. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Droge keel/keelpijn. Hoesten. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Depressie centraal zenuwstelsel. Hoofdpijn. Duizeligheid. Slaperigheid. Bewustzijnsstoornissen. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Niet irriterend. Gebarsten huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van het oogweefsel. Roodheid van het oogweefsel. Tranenvloed.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kans op aspiratiepneumonie. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Droge keel/keelpijn. Misselijkheid. Braken. Depressie centraal zenuwstelsel. Zelfde symptomen als na inademing. Braken. Depressie centraal zenuwstelsel. Zelfde symptomen als na inademing.
Chronische symptomen	: Huiduitslag/ontsteking. Rode huid. Aantasting van het zenuwstelsel. Vergroting/aantasting lever. Nierweefselaantasting. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Jeuk. Verminderde eetlust.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. Klasse B schuimsnelblusser. CO2snelblusser. Klasse B schuim (alcoholbestendig). Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

Ongeschikte blusmiddelen : Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

Explosiegevaar : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Kan ontsteken door vonken.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van CO en CO₂

5.3 Advies voor brandweelieden

Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij groot lek of in gesloten ruimte: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

Noodprocedures : Boven de wind blijven. Gevarezone afbakenen. Evacuatie overwegen. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen.

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van open vuur/warmte. Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding reinigen. Verpakking goed gesloten houden. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen.

Hygiënische maatregelen : Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden.

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

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. reductiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen. peroxiden. water/vocht.

Opslagplaats : In orde met de wettelijke normen. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats

Herzieningsdatum 17-3-2023

Versie 2.1

bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Brandveilig lokaal. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder..

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: roestvrij staal. koolstofstaal. ijzer. aluminium. koper. nikkel. polypropyleen. glas. blik. TE MIJDEN MATERIAAL: plastic.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Ethylacetaat (141-78-6)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	734 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm

Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

VME (OEL TWA)	734 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1468 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-8u (OEL TWA)	734 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1468 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	400 ppm

Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

WEL TWA (OEL TWA) [1]	734 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1468 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	400 ppm

VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten

ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm
---------------------	---------

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Ethylacetaat (141-78-6)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	1468 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1468 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	63 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	734 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	734 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	734 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	734 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	4,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	367 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	37 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	367 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,24 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,024 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	1,15 mg/kg droog gewicht
----------------------------	--------------------------

PNEC sediment (zeewater)

PNEC (Bodem)

PNEC bodem

PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging)

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie

Herzieningsdatum 17-3-2023

0,115 mg/kg droog gewicht

0,148 mg/kg droog gewicht

0,2

650 mg/l

Versie 2.1

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Passende technische maatregelen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen**8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht**

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Bescherming van het hoofd/de hals. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034)

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Uitstekende weerstand: Butylrubber. neopreen (chloropreenrubber). Nitrilrubber. Polyethyleen/Ethyleenvinylalcohol. Goede weerstand:

Polyvinylalcohol (PVA). Zwakke weerstand: Natuurrubber. Polyethyleen. Polyvinylchloride (PVC). Viton

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : Kleurloos.

Voorkomen : Vloeibaar.

Molecuulmassa : 88,11 g/mol

Geur : Fruitige geur.

Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar

Smeltpunt : -84 °C (1013 hPa)

Vriespunt : Niet beschikbaar

Kookpunt : 77 °C (1013 hPa)

Ontvlambaarheid : Niet beschikbaar

Explosiegrenzen : 2,2 – 11,5 vol %

75 – 420 g/m³

Laagste explosiegrenswaarde : 2,2 vol %

Bovenste explosiegrenswaarde : 11,5 vol %

Vlampunt : -4 °C (Closed cup, 1013 hPa)

Zelfontbrandingstemperatuur : 427 °C (1013 hPa, T2)

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

pH : Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Viscositeit, dynamisch : 0,451 mPa.s (20 °C)

Oplosbaarheid : Matig oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in dimethylsulfoxide. Oplosbaar in oliën/vetten.

Water: 8 g/100ml (25 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) : Niet beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 0,68 (Experimentele waarde, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Dampspanning	: 108,78 hPa (22 °C)
Dampdruk bij 50°C	: 377 hPa (Antoine-vergelijking)
Kritieke druk	: 38500 hPa
Verzadigingsconcentratie	: 350 g/m ³
Dichtheid	: 900 kg/m ³ (20 °C, Bulkdichtheid)
Relatieve dichtheid	: 0,9 (20 °C, Bulkdichtheid)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: 3
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: 1,2
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden	: 2,2 – 11,5 vol % 75 – 420 g/m ³
Kritieke temperatuur	: 250 °C

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Minimale ontstekingsenergie	: 0,46 mJ
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: 4,1
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: 2,4
Geleidingsvermogen	: 46000 pS/m (25 °C)
VOC-gehalte	: 100 %
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C, Helder, Vluchtig, Reageert Neutraal

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Heftige exotherme reactie met (sommige) zuren. Ontbindt langzaam o.i.v. water (vocht).

10.2 Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. licht. Niet stabiel o.i.v. vocht. Niet stabiel aan de lucht.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Ethylacetaat (141-78-6)

LD50 oraal rat	10200 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg lichaamsgewicht (24 uur cuff methode, 24 u, Konijn, Mannelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Herzieningsdatum 17-3-2023

Versie 2.1

Ethylacetaat (141-78-6)

Viscositeit, kinematisch

Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

: Niet schadelijk bij inslikken (LD 50 oraal, rat > 5000 mg/kg). Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Niet schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 5000 mg/kg). Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Weinig schadelijk via de Ademhaling (LC50 inh rat > 20 mg/l/4u). veroorzaakt ernstige oogirritatie.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Ecologie - algemeen

: Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie - lucht

: Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water

: Weinig schadelijk voor vissen. Grondwaterverontreinigend. Remming nitrificatie in actief slib. Niet schadelijk voor algen. Weinig schadelijk voor bacteriën. Weinig schadelijk voor schaaldieren

Acute aquatische toxiciteit

: Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit

: Niet ingedeeld

Niet snel afbreekbaar

Ethylacetaat (141-78-6)

LC50 vissen 1

230 mg/l (US EPA, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Ethylacetaat (141-78-6)**

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

0,293 g O₂/g stof

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

1,69 g O₂/g stof

ThZV

1,82 g O₂/g stof**12.3 Bioaccumulatie****Ethylacetaat (141-78-6)**

BCF vissen 1

30 (3 dag(en), Leuciscus idus, Statisch systeem, Experimentele waarde)

Log Pow

0,68 (Experimentele waarde, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)

Bioaccumulatie

Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

12.4 Mobiliteit in de bodem**Ethylacetaat (141-78-6)**

Oppervlaktespanning

Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Ecologie - bodem

Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen.

Aanvullende informatie : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997

EURAL-code : 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Nummer				
1173	1173	1173	1173	1173
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN				
Ethylacetaat	Ethyl acetate	Ethyl acetate	Ethylacetaat	Ethylacetaat
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1173 Ethylacetaat, 3, II, (D/E)	UN 1173 Ethyl acetate, 3, II	UN 1173 Ethyl acetate, 3, II	UN 1173 Ethylacetaat, 3, II	UN 1173 Ethylacetaat, 3, II
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
3	3	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen
 Classificeringscode (ADR) : F1
 Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33
 Code tunnelbeperking (ADR) : D/E
 EAC code : •3YE

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen
 Nr. NS (Brand) : F-E
 Nr. NS (Verspilling) : S-F

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1
 Vervoer toegestaan (ADN) : T

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen
 Classificeringscode (RID) : F1

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten.

Niet van toepassing.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

Ozon-verordening (1005/2009)

Niet opgenomen in de lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009):

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 100 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften**Frankrijk****Beroepsziektes**

Code	Beschrijving
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide

Duitsland

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden	: Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van Werkende moeders (MuSchG). Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
Waterbedreigingsklasse (WGK)	: WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 95).
Opslagklasse (LGK, TRGS 510)	: LGK 3 - Ontvlambare vloeistoffen.
Gezamenlijke opslag is niet toegestaan	: LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7.
Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan	: LGK 5.1B, LGK 6.1D, LGK 11, LGK 10-13.
Gezamenlijke opslag is toegestaan voor	: LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1C, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13.
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	: Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)
Technische instructies voor de controle op luchtkwaliteit (TA Luft)	: 5.2.5 Organische stoffen.

Nederland

ABM categorie	: B(5) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling	: Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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>.**Integrale tekst van de zinnen H en EUH:**

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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)