

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.120906

Productbenaming : Fenoltaleïne indicator (10 g/l ethanol)

REACH registratienummer : Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage geen registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

CAS-Nr. : Niet van toepassing

EG-Nr. : Niet van toepassing

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.
Voltaweg 35a
6101 XK ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

1.4 Telefoonnummer voor : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
voor noodgevallen 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)**

Kankerverwekkendheid, H350
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2, H341
Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225

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:

H350 Kan kanker veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Maatregelen

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

GEVAAR

Herzieningsdatum 07-04-2020

Versie 1.3

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

Niet van toepassing

3.2 Mengsel

Gevaarlijke bestanddelen:

Name according to EC directives:

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Ethanol, abs. 100% p.a.	64-17-5	≥90%	Flam. Liq. 2 (H225)
Fenolftaleine indicator	77-09-8	≥0,5% - <2%	Carc. (H350) Muta. 2 (H341) 0 (H361f)

Component	Reach Nummer
Ethanol, abs. 100% p.a.	01-2119457610-43-XXXX
Fenolftaleine indicator	01-2119498295-24-XXXX

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

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

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: Frisse lucht.

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

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**

Gebruik schuim of droge chemische blusmiddelen.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen water. Container afkoelen met sproeiwater vanaf een veilige afstand. Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

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

Brandbaar. Dampen zwaarder dan lucht. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweertieners

Niet in de gevaarlijke zone verblijven zonder onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

5.4 Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen. Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen op vermiculite, zand of een doek van een Chemisch Afvalcentrum.

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

Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

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

Gesloten in goed geventileerde plaats.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

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>Ethanol (64-17-5)</i>			
MAC (NL)	Time Weighted Average (TWA)	500 ppm 1000 mg/m ³	
NL OEL	Huidnotatie		Kan door de huid worden opgenomen
	Tijdgewogen gemiddelde (TGG)	260 mg/m ³	B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen
	Toegestane kortdurende Blootstelling	1900 mg/m ³	CLV-waarde 15 minuten B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende Stoffen
RT (NL)	Benaming van het gevaar Benaming van het gevaar Benaming van het gevaar		Kan de vruchtbaarheid schaden Kan het ongeboren kind schaden Kan schadelijk zijn via borstvoeding
CARC (NL)	Benaming van het gevaar		Kankerverwekkend

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Ethanol (64-17-5)

DNEL voor werknemer, Acuut	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	1900 mg/m ³
DNEL voor werknemer, Lange termijn	Systeemeffecten	dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL voor werknemer, Lange termijn	Systeemeffecten	inhalatie	950 mg/m ³
DNEL consumenten, Acuut	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	950 mg/m ³
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	dermaal	206 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	inhalatie	114 mg/m ³
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	oraal	87 mg/kg lichaamsgewicht

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.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)*Ethanol (64-17-5)*

PNEC zoetwater	0,96 mg/l
PNEC zeewater	0,79 mg/l
PNEC zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
PNEC bodem	0,63 mg/kg
PNEC intermitterende watervrijgave	2,75 mg/l
PNEC Zuiveringsinstallatie voor afvalwater	580 mg/l
PNEC Oraal	720 mg/kg

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 : Butyllrubber
Handschoendikte: 0,70mm
doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber
Handschoendikte: 0,40 mm
doorbraaktijd: > 120 min

Overige beschermingsmiddelen

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: Filter A (volgens DIN 3181) voor dampen van organische verbindingen.

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 het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: Alcoholisch

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: -14°C
Kookpunt: 78°C
Vlampunt: 12°C
Ontvlammingsstemperatuur: 370°C
Mol. massa: -
Densiteit: 0,79 g/ml
pH waarde: -
Oplosbaarheid in water: Oplosbaar
Explosie grenzen: lower 2 vol% / upper 12 vol%
Verdere informatie: explosion limits - lower 2 vol% / upper 12 vol%

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

Stabiel / voorkom contact met oxiderende producten.

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 6200 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

b) Huidcorrosie/-irritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

Geen milieuproblemen worden verwacht indien het product met zorg en aandacht gebruikt wordt

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 verpakkingsterugnagesystemen overgelaten worden.**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Wegtransport (ADR/RID)****14.1 UN nummer**

UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VNBRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(dampdruk bij 50°C ten hoogste 110 kPa)**14.3 Klasse**

3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaarlijk

-

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker

nee

Tunnelrestrictiecode

(D/E)

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)**14.1 UN nummer**

UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VNBRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(dampdruk bij 50°C ten hoogste 110 kPa)**14.3 Klasse**

3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaarlijk

-

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker

nee

Zeetransport (IMDG)**14.1 UN nummer**

UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VNBRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(dampdruk bij 50°C ten hoogste 110 kPa)**14.3 Klasse**

3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaarlijk

-

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker

nee

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. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopsvoorwaarden.

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

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 14.1 + 14.2 tekst aangepast